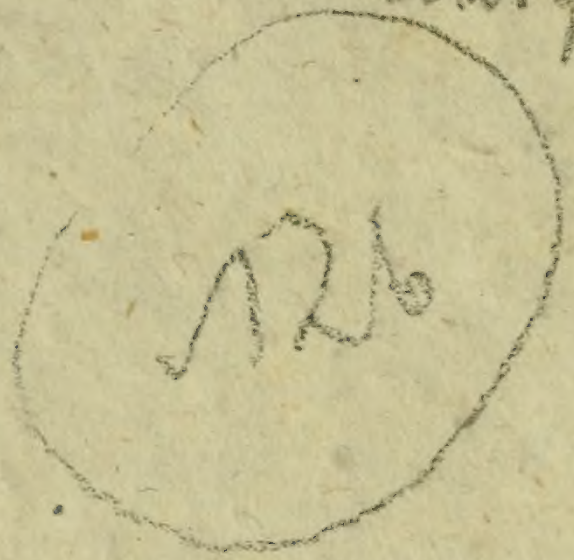
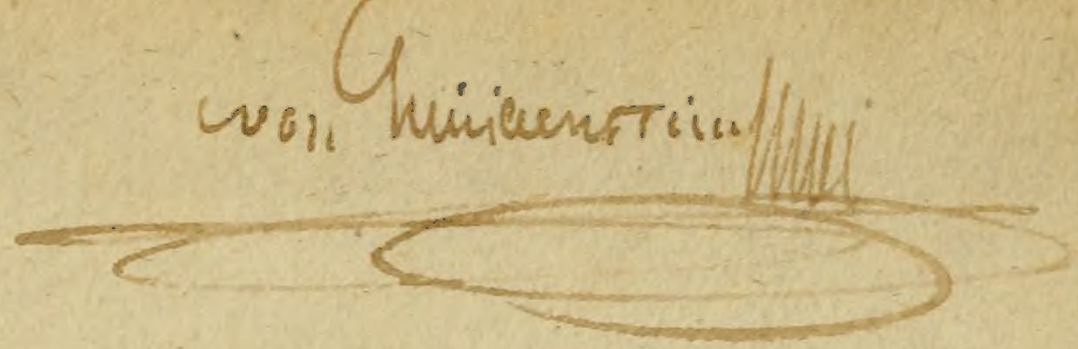
Heft 91–96 mit je 24 Kupfern
mit je 1 Textblatt
coll. cplt. Hft 22/VIII. 50





Innhalt

des Einundneunzigſten Hefts.

Nro. 1 Aphodius obſcurus Fabric.
— 2 Aphodius nitidulus Fabric.
— 3 Byrrhus aeneus Fabric.
— 4 Spercheus emarginatus Fabric.
— 5 Hydrachna gibba Fabric.
— 6 Dytiſcus bipunctatus Fabric.
— 7 Dytiſcus ſtagnalis Fabric.
— 8 Peltis limbata Fabr.
— 9 Crioceris nigricornis Fabr.
— 10 Crioceris aduſta Fabr.
— 11 Lema quinquepunctata Fabr.
— 12 Lema melanopa Fabr.
— 13 Allantus Tiliae Panzer.
— 14 Allantus Rubi Panzer.
— 15 Allantus Roſſii Jurine.
— 16 Allantus ferus Panzer.
— 17 Allantus quadrimaculatus Panzer.
— 18 Allantus Sambuci Panzer.
— 19 Allantus obſcurus Panzer.
— 20 Syrphus apiarius Fabr.
— 21 Syrphus Ranunculi Panzer.
— 22 Empis pennata Panzer.
— 23 Noctua bimaculoſa Fabr.
— 24 Noctua Oxyacanthae Fabr.

Aphodius obscurus Fabr.

APHODIUS obſcurus.

Der dunckelſchwarze doppeltgeſtreifte Dungkäfer.

APHODIUS obſcurus: capite tuberculis tribus obſoletis elytris ſtriatis. *Fabricius* Syſt. Eleuth. T. I. n. 14. p. 71. Ent. ſyſtem. T. I. n. 79. p. 71.

APHODIUS thermicola. Sturm. Handb. I. n. 35. p. 44. tab. II. fig. T.

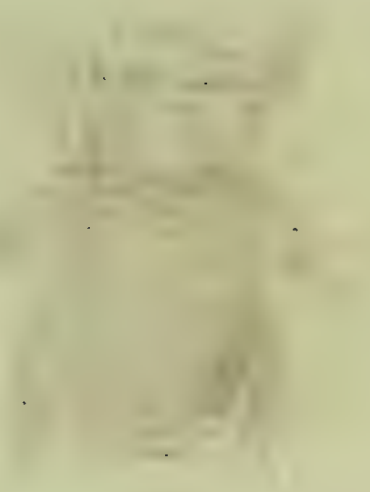
Habitat in Auſtria, ad thermas badenſes.

Thorax antice utrinque puncto oblongo impreſſus. Elytra ob puncta numeroſiora vix nitida hinc obſcuriora; ſtriis gemellatis ſeu per paria approximatis, interiectis punctis ex cavatis more crenularum diſpoſitis; interſtitiis punctis plurimis impreſſis, quandoquidem confluentibus, hinc rugulas mentientibus: tuberculis humeralibus ſaepius rufeſcentibus. Pedes intenſius nigri, tarſis ſolis piceis ſeu obſcure rufescentibus. Anus ciliatus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

DSI

Aphodius nitidulus Fabr.



APHODIUS nitidulus.

Der wachsgelbe glänzende Dungkäfer.

APHODIUS nitidulus : capite quadrituberculato ferrugineus, elytris pallidis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 32. p. 75. Ent. ſyſt. T. I. n. 94. p. 30.

SCARABAEUS ictericus. Paykull. Fn. Suec. T. I. n. 21. p. 17.

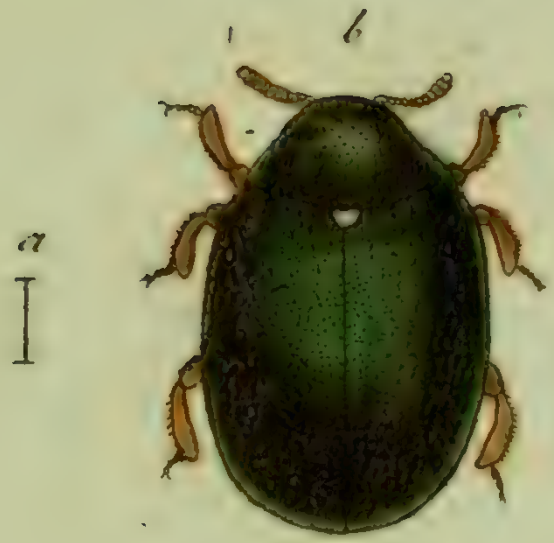
APHODIUS ictericus. *Creutzer* Entom. Verſ. n. 15. p. 52. tab. I. fig. 8. a.

APHODIUS ictericus. *Sturm* Handb. I. n. 21. p. 32.

Habitat in editioribus in ſtercore.

Variat clypeus obſcure ferrugineus, obſcurus cum umbra ferruginea, ſeu niger puncto apicis maiuſculo ferrugineo. Variant tubercula, aut nulla, obſoleta, aut tria. Elytra ictericia, ſtriata: ſtriis haud crenatis ſed punctis adeo exilibus, ut niſi attentius inſpicias, vix ulla adſint.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Byrrhus aeneus Fabr.

BYRRHUS aeneus.

Der bronzefarbigte Fugenkäfer.

BYRRHUS aeneus: aeneus ſcutello albo. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 11. p. 105. Syſt. Ent. n. 3. p. 60. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 70. Mant. Inſ. T. I. n. 6. p. 38. Ent. ſyſt. T. I. n. 8. p. 86.

Paykull Fn. Suec. T. I. n. 4. p. 78.

Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 11. p. 96.

Habitat in arenoſis, ſiccis.

Variat thorace cuprea Elytra ad marginem lateralem crebrius piloſa. Thorax margine laterali reflexus. Corpus ſubtus cinereopiloſum. Scutellum vix albidum, magis flaveſcens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Sperchaeus emarginatus Fabr:

SPERCHEUS emarginatus.

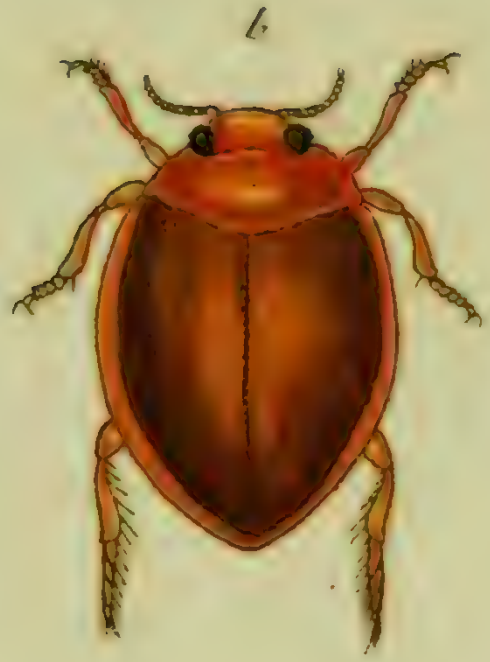
Der ausgerandete Beutelkäfer.

SPERCHEUS emarginatus. Fabric. Syſt. Eleuth. T. I. n. 1. p. 248.
HYDROPHILUS emarginatus. Fabric. Ent. ſyſt. T. I. n. 7. p. 183.
DYTISCUS emarginatus. Schaller in Act. ſoc. nat. ſcrut. hal. I. p. 327.
HYDROPHILUS emarginatus. Illiger Kug. Käf. Pr. F. I. n. 1. p. 242.
HYDROPHILUS emarginatus. Herbſt. Coleopt. T. VII. n. 21. p. 311. tab. 114. fig. 6.

Habitat ad radices plantarum aquaticarum.

Nomen genericum potius a *σπαργάω, tumeo, diſtentus ſum*, deducendum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.



Hydrachna gibba Fabr:

HYDRACHNA gibba.

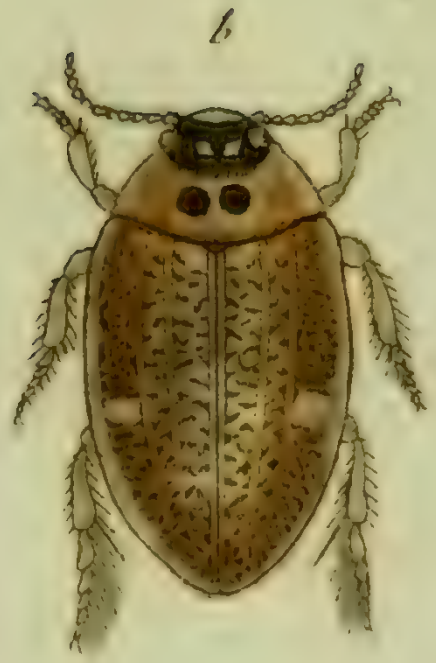
Der bucklichte Fluſskäfer. Le Ditique ſpherique Geoffr.

HYDRACHNA gibba: brunnea ſericeo nitens. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 2. p. 256.
DYTISCUS gibbus. Fabric. Ent. ſyſt. T. I. n. 30. p. 193.
DYTISCUS ovatus. Linn. Syſt. Nat. n. 18. p. 667. ed. XIII. n. 18. p. 1950. Fn. Suec. n. 2282.
Geoffr. Inſ. T. I. n. 10. p. 191.
Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 31. p. 270. (*loco*: I. 262. 11. ut apud *Fabric.*)
Roſſi Faun. Etruſc. I. n. 496 p. 234.
Paykull. Fn. Suec. T. I. n. 47 p. 234.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Oculi pupillati iride alba.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Dytiscus bipunctatus Fabr.

DYTISCUS bipunctatus.

Der zweypunktirte Waſſerkäfer.

DYTISCUS bipunctatus: ater thorace flavo: punctis duobus nigris, elytris flavis fuſcoque variis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I, n. 31, p. 264. Ent. ſyſt. T. I. n. 22. p. 192.

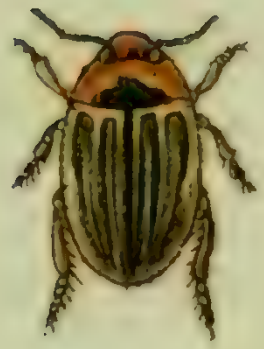
Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 17. p. 262.

Roſſi Faun. Etruſc. Mant. I. 415. 167.

Habitat in aquis.

Elytra obſolete ſtriata, atomis plurimis hinc vel inde confluentibus irrorata: ad marginem lateralem utrinque fere in medio, ſeu ante apicem ſaepius regio plus vel minus rotundata eſt, nullis atomis adſperſa, quae maculam mentitur. Corpus ſubtus obſcure nigrum nitidum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Dytiscus stagnalis Fabr.

DYTISCUS ſtagnalis.

Der Schlamm - Waſſerkäfer.

DYTISCUS ſtagnalis: laevis niger, thorace antice ferrugineo, elytris fuſcis flavo lineatis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 37. p. 265. Ent. ſyſt. T. I. n. 25. p. 192.

Illiger Mag. I. p. 70.

Habitat in aquis.

Non omnis margo lateralis flaveſcit: inferior ſeu ad apicem tendens atomis nigris adſperſus. Pedes antici flaveſcentes, reliqui picei.

Peltis limbata Fabr.

PELTIS limbata.

Der dunkelbraune rothgesaumte Schirmkäfer.

PELTIS limbata: capite thorace elytris obscuris: margine rufo. *Fabric.* Syst. Eleuth. T. I. n. 4. p. 341.

CASSIDA limbata. Fabric. Ent. syst. T. I. n. 11. p. 294.

PELTIS limbata. Illig. Kug. Käf. Pr. I. n. 4. p. 378.

PELTIS brunnea. Payk. Fn. Suec. I. n. 1. p. 350.

Habitat sub cortice arborum, in boletis arboreis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crioceris nigricornis Fabr:

CRIOCERIS nigricornis.

Der ſchwarzhornichte Schnurrkäfer.

CRIOCERIS nigricornis: flaveſcens, capitis baſi elytrisque aeneis, antennis nigris.
Fabric. Syſt. Eleuth. T. I. n. 19. p. 453.
GALLERUCA nigricornis. Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 53. p. 24.
CRIOCERIS nigricornis. Fabric. Mant. Inſ. T. I. n. 13. p. 87.
CHRYSOMELA balenſis. Linn. Syſt. Nat. n. 20 p. 580. ed. XIII. n. 135. p. 1719.
Herbſt Archiv. VII. n. 15. p. 164. tab. 45. fig. 5.

Habitat in pratis, graminoſis, apricis.

Pectus puncto utrinque impreſſo non atro ſed *aeneo.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Crioceris aduſta Fabr.

CRIOCERIS aduſta.

Der brandfleckichte Schnurrkäfer.

CRIOCERIS aduſta: capite thoraceque rufis, elytris teſtaceis, macula apicis fusca. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 56. p. 461.

CRIOCERIS aduſta. Creutz. Verſ. 121. 12. tab. 2. fig. 24.

Habitat in Auſtria.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lema quinquepunctata Fabr:

LEMA quinquepunctata.

Der fünfpunktirte Zirpkäfer.

LEMA quinquepunctata: nigra thorace rufo, coleoptris flaveſcentibus: maculis quinque nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 20 p. 475. Enth. ſyſt. Supplem. n. 10. p. 91.

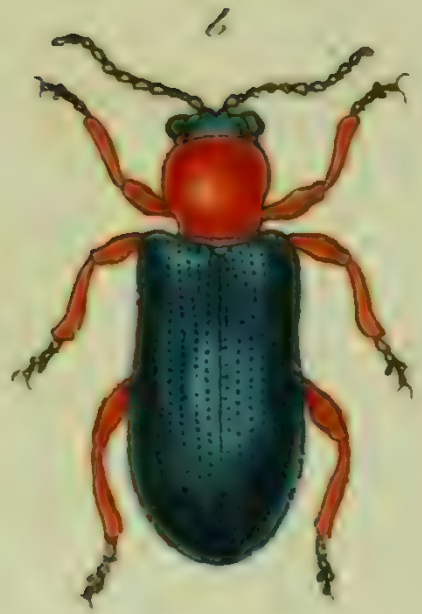
CRIOCERIS quinquepunctata. Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 23. p. 7.

CHRYSOMELA quinquepunctata. Schrank. auſtr. n. 184.

Habitat in floribus.

Thorax ante baſin puncto dorſali nigro. Coleopterorum ſutura nigra.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Lema melanopa Fabr.

LEMA melanopa.

Der blaugedeckte Zirpkäfer mit ſchwarzen Fuſsblättern.

LEMA melanopa: caerulea, thorace pedibusque rufis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 27. p. 476. Ent. ſyſt Suppl. n. 20. p. 93.

CRIOCERIS melanopa. Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 36. p. 10. Syſt. Ent. n. 17. p. 121. *Spec.* Inſ. T. I. n. 31. p. 155. Mant. Inſ. T. I. n. 40. p. 89.

CHRYSOMELA melanopa. Linn. Syſt. Nat. n. 105. p. 601. ed. XIII, n. 162. p. 1722. Fn. Suec. n. 573.

Paykull Fn. Suec. T. II. n. 8. p. 82.

Habitat in dumetis, in floribus umbellis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Allantus . Tiliae Mihi.

ALLANTUS Tiliae. Feminā.

Die Linden - Bohrweſpe. Das Weibchen.

ALLANTUS Tiliae: ferrugineus, thorace maculis duabus, abdominis ſegmento primo, macularum ſtriga dorſali, torſisque poſticis nigris.

Legi in dumetis, in Tilia, Corylo, Carpino.

Magnitudo et ſtatura *Allant. viridis.* Caput luteum nitidum, fronte ferruginea, regione ſtemmatum nigra, mandibulis fuſcis. Oculi nigri. Antennae longitudine corporis luteae. Thorax ferrugineo luteus, maculis duabus obliquis nigris. Scutellum luteum. Abdomen cylindricum nitidum ferrugineum, ſegmento primo, maculisque duabus ſub ſcutello, ſtriga maculari dorſali anoque nigris. Pedes omnes lutei, tarſis poſticis ſolis nigris. Corpus ſubtus ferrugineo luteum. Alae magnae, corpore longiores hyalinae, vaſis ſtigmateque flavis. *Mas.* differt corpore minori, thoracis dorſo ferrugineo immaculato, abdominis ſtriga dorſali latiori, tarſisque omnibus flavis; ſaepius etiam antennae apice nigreſcunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Allantus Rubi Mihi.

ALLANTUS Rubi.

Die Brombeer - Bohrweſpe.

ALLANTUS Rubi: ferrugineo luteus, occipite, thoracis dorſo, abdominisque ſegmento primo nigris.

Legi in ſylvaticis inter frutices.

Habitus et magnitudo *Allant. lateral.* Caput luteum: os luteum mandibulis fuſcis. Occiput nigrum. Antennae luteae, articulis duobus primis ſupra nigricantibus. Oculi fuſci. Thorax luteus, dorſo nigro, ſtrigis duabus obliquis luteis. Scutellum nigrum macula lutea. Abdomen depreſſo cylindricum ferrugineo luteum nitidum, ſegmento primo nigro, ſecundo tertio luteis maculis dorſalibus nigris, reliquis ferrugineis immaculatis, aut regione obſcuriore: ad margines laterales ſingulum ſegmentum ſtigmate nigro notatum eſt. Pedes lutei: tibiae magis flavae: femora ſupra linecla nigra. Corpus ſubtus luteum. Alae flavo hyalinae, vaſis fuſcis, margine antico craſſiore ſtigmateque luteis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Allantus Rossii Turine.

ALLANTUS Roſſii.

Der Roſſiſche Bohrkäfer.

ALLANTUS Roſſii: ater, abdominis ſegmento tertio apice quartoque interrupti flavo marginatis, tibiis luteis.

ALLANTUS Roſſii. Jurine tab. I. fig. 4.

Habitat in dumetis floribundis.

Habitus et ſtatura *Allant. ruſtic.* Caput atrum opacum transverſum cinereo pubeſcens. Os nigrum. Antennae breves nigrae. Thorax ater cinereo pubeſcens, antice lineola anguſta interrupta flava. Scutellum parvum punctatum nigrum. Abdomen cylindricum nigrum iucidum, ſegmento tertio apice taenia anguſta continua marginali, quarto eadem taenia aſt interrupta. Pedes nigri, tibiis omnibus flavis apice nigricantibus. Corpus ſubtus nigrum nitidum immaculatum. Alae apice late fuſcae, margine autico flavo, vaſis fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Allantus ferus Mihi.

ALLANTUS ferus.

Die gelbpuncktirte Bohrweſpe. La Mouche à ſcie noir a pattes et corcelet varie des jaune. Geoffr.

ALLANTUS ferus: ater thorace maculato, abdomine ſegmentis quarto, quinto ſexto macula utrinque marginali, tibiis anoque ſupra flavis.

TENTHREDO fera: antennis ſeptemnodiis atra, thorace abdomine femoribusque poſticis albo punctatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. Suppl. p. 217.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 18. p. 280.

Coqueb. Illuſtr. I. 16. tab 3. fig. 7.

Scopol. Fl. et Fn. Inſub. tab. 22.

Habitat in dumetis.

Vix omnino Illuſtr. *Fabricii* adumbratio ad noſtram dirigenda mihi equidem videtur. Sic differre vidi: macularum color in noſtra flavus nec albus. Labium fla-

vum et ſupra labium, alia macula flava. Abdomen pone medium lineolis tribus nec duabus flavis maculatum. Femorum poſticorum duntaxat baſis flavomaculata. Tibiae omnes et femora antica ſupra lineola flava nec *Coquebertii* figura omnino reſponder, magis vero *Geoffroyi* deſcriptio.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Allantus quadrimaculatus Mihi.

ALLANTUS quadrimaculatus.

Die vierfleckichte Bohrweſpe.

ALLANTUS quadrimaculatus: ater abdomine ſegmentis tertio quarto quinto ſexto utrinque apice lineola marginali alba, pedibus poſticis rufis.

TENTHREDO quadrimaculata: antennis ſeptemnodiis nigra, pedibus poſticis rufis, maculis duabus baſeos albis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III, n. 60. p. 120.

Habitat in pratis, dumetis.

Mas. Labium album. Mandibulae macula alba. Maculae abdominis marginales albae minus diſtinctae: ſegmentum ſextum immaculatum. Femora poſtica immaculata. Tibiae anticae et mediae ſupra lineola anguſta alba, quae etiam ad Tarſos abit. Tibiae poſticae nigrae.

Femina. Labium puncto exiguo albo. Mandibulae nigrae baſi puncto albo apice ferrugineae, acumine fuſco. Maculae abdominis marginales albae admodum diſtinctae. Femora poſtica baſi macula ſolitaria alba. Tibiae poſticae rufae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Allantus Sambuci Mihi.

ALLANTUS Sambuci.

Die Flieder-Bohrweſpe.

ALLANTUS Sambuci: ater immaculatus, femoribus poſticis rufis, pedibus anticis mediis, tarſisque poſticis albis.

Legi in *Sambuco nigra L.* inter Aphides.

Habitus et ſtatura *Allant. quadrimacul. Maris* cui valde affinis, ſed differre viſus. Caput atrum pubeſcens. Labium album. Palpi antici apice albi. Mandibulae nigrae. Antennae nigrae. Thorax immaculatus ater nitidus leviter pubeſcens. Scutellum nigrum. Abdomen cylindricum atrum lucidum immaculatum. Pedes antici ſubtus albi ſupra lineola nigra: tarſi penitus albi. Femora poſtica ad iuncturas alba, baſi nigra, medio ferruginea apice demum nigra; tibiae poſticae nigrae. Tarſi poſtici baſi et apice nigri, medio albi. Alae obſcuro hyalinae, vaſis et margine craſſiori antico nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Allantus obscurus Mihi.

ALLANTUS obſcurus.

Die dunkelroſtfärbige Bohrweſpe.

ALLANTUS obſcurus: antennis ante apicem albis, abdomine ſupra obſcure ferrugineo, pedibus rufis, tibiis poſticis apice nigris.

Legi in pratis ſylvaticis editioribus.

Habitus et ſtatura *Allanth. haematopus*. Caput nigrum punctatum leviter pubeſcens: labio, maculis duabus ſubantennis, mandibulis palpisque albis. Antennae nigrae, apicem verſus flaveſcentes, apice ipſo albo. Thorax ater immaculatus ſupra pube tenui veſtitus, marginibus cinereo pubeſcentibus. Scutellum nigrum. Abdomen cylindricum nigrum ſegmentis dorſalibus margine obſcure rufeſcentibus. Pedes omnes ferruginei, femoribus ſupra lineola nigra, tibiae poſticae dimidiato nigrae; tarſi poſtici penitus nigri. Corpus ſubtus laete rufum nitidum, pectore anoque nigris. Alae hyalinae, vaſis, ſtigmate ordinario, margineque craſſiori antico fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Syrphus apiformis Fabr:

SYRPHUS apiarius.

Die Bienen - Schwebefliege.

SYRPHUS apiarius: antennis plumatis tomentoſus thorace antice flavo, abdominis apice albo, alis baſi ferrugineis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 9. p. 280.

Habitat in pratis ſylvaticis.

Habitus et ſtatura *Syrph. pelluc. F.* Caput nigrum. Frons inter antennas ſordide flava. Antennae plumatae obſcuro flavae. Thorax antice $(\frac{3}{4})$ rufo tomentoſus. Pedes nigri ſetoſi; medii longiores: tibiae poſticae incurvae.

Syrphus Ranunculi Mihi.

SYRPHUS Ranunculi.

Die Hahnenfuſs - Schwebefliege.

SYRPHUS Ranunculi: antennis ſetariis tomentoſus niger, ſcutello anoque albis, tibiis poſticis arcuatis.

Legi in *Ranunculo Ficaria L.* tempore verno.

Maioribus adnumerandus. Caput nigrum vertice ruſo ſetoſo: fronte inter antennas argenteo ſericea. Os nigrum Antennae obſcuro flavae, clava ſubovata. Oculi magni fuſci. Thorax tomentoſus ater immaculatus. Scutellum ſetis longioribus albis hiſpidum. Abdomen compreſſo — ovatum tomentoſum nigrum, ano late albo. Femora nigra hirſuta, poſtica clavata. Tibiae piceae, poſticae compreſſo — arcuatae; tarſis omnibus flavis. Alae obſcuro hyalinae, vaſis flavis, extimis nigris, macula transverſa nigricante.

Empis pennata Mihi.

EMPIS pennata.

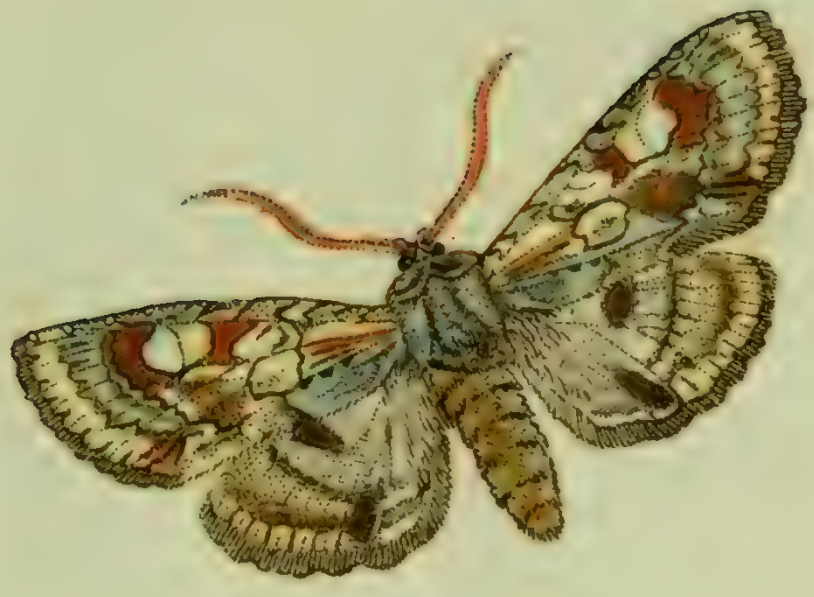
Die geſiedertfüſichte Schnepfenſtiege.

EMPIS pennata: atra, thorace cinereo lineato, pedibus poſticis quatuor pennatis, roſtro nigro.

Legi in Heracleo Spondylio L. tempore *poſtfoeniſecii.*

Habitus et ſtatura *Emp. ciliatae Fab.* aſt maior et diſtincta. Caput parvum nigrum, fronte inter antennas obſcure cinerea, roſtro atro. Thorax piloſus ater, lineis cinereis lucidis quatuor dorſalibus, mediis diſtinctioribus. Abdomen conicum nigrum. baſi inprimis cinereo pubeſcens. Pedes nigri, femoribus tibiisque quatuor poſticis utrinque pennatis. Alae obſcurae, coſta marginali nigricante.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Pes poſticus auctus.



Noctua bimaculosa Fabr:

NOCTUA bimaculoſa.

Die Ulmbaumeule. Der Doppelfleck. La Bimaculée.

NOCTUA bimaculoſa: criſtata alis albido cineraſcentibus: anticis ſubnebuloſis, poſticis nigro bimaculatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. V. n. 197. pag 70. Mant. Inſ. T. II. n. 152. p. 157.

PHALAENA NOCTUA bimaculoſa. Linn. Syſt. Nat. n. 184. p. 856. ed. XIII. n. 184. p. 2544.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 2. p. 70.

Borckhauſ. eur. Schmett. T. III. n. 57. p. 144.

Die Raupe lebt an den Ulmen. Von ihrer Naturgeſchichte iſt noch wenig mit Zuverläſigkeit bekannt.

Noctua Oxyacanthae Fabr.

NOCTUA Oxyacanthae.

Die Weisdornеule. Die Hochschwanzeule. Der Buchfink.
L'Aubepincere.

NOCTUA Oxyacanthae: cristata alis deflexis bimaculatis: margine tenuiori caerulescente lunula alba. *Fabric.* Ent syst. T. V. n. 277. p. 93. Syst. Ent. n. 90. p. 611. Spec. Ins. T. II n. 114. Mant. Ins. T. II. 112. p. 168.

PHIL. NOCT. Oxyacanthae. Linn. Syst. Nat. n. 165. p. 852. ed. XIII. n. 165. p. 2569. Fn. Suec. n. 1207.

Syst. Verz. d. W. Schm. n. 3. p. 70.

Rösel Ins. Bel. I. p. 181. tab. 33.

Borkhaus. eur. Schm. T. III. n. 63. p. 155.

Die Raupe findet sich auf den Weisdorn, Aepfeln, Pflaumen und Schlehen, und zeigt sich im May und zu Anfang des Junius. Sie sizt gewöhnlich an den Stämmen. Es ist daher zu vermuthen, dass sie eher die an denselben befindliche Flechten als das Laub frisst. Hr. *Borkhausen* fand sie iedesmahl erwachsen, und nie hat sie noch bey ihm gefressen. Sie geht entweder in die Erde, oder verkriecht sich in Ermanglung derselben unter die ersten ihr vorkommenden Materialien, und macht ein rundes Gespinste. Die Chrysolide ist braungelb. Die Eule entwickelt sich in drey bis vier Wochen. *Borkhausen.*

des zwey und neunzigſten Hefts.

Nro. 1 Carabus picicornis Fabric.
— 2 Carabus ſilphoides Fabric.
— 3 Carabus binotatus Fabric.
— 4 Carabus parumpunctatus Fabric.
— 5 Ichneumon excitator Scop.
— 6 Ichneumon Scurra Panzer.
— 7 Ichneumon Hiſtrio Fabric.
— 8 Bracon guttator Panzer.
— 9 Cimex luridus Fabric.
— 10 Lygaeus ſylveſtris Fabric.
— 11 Lygaeus quadratus Fabric.
— 12 Lygaeus leucocephalus Fabric.
— 13 Lygaeus ſaltatorius Fabric.
— 14 Lygaeus pedeſtris Panzer.
— 15 Capſus gothicus Fabric.
— 16 Capſus flavomaculatus Fabric.
— 17 Coreus hirticornis Fabric.
— 18 Coreus craſſicornis Fabric.
— 19 Coreus capitatus Fabric.
— 20 Salda atra Fabric.
— 21 Salda ſylveſtris Fabric.
— 22 Miris Abietis Fabric.
— 23 Bombyx Caſſinia Maſ. Fabric.
— 24 Bombyx Caſſinia Fem. Fabric.

Carabus piceornis Fabr.

CARABUS picicornis.

Der ſchwarze rothköpfichte Laufkäfer mit pechbraunen Fühlhörnern.

CARABVS picicornis: alatus ater, capite antennis pedibusque rufis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 55. p. 180. Ent. ſyſt. T. I. n. 44. p. 134.

Habitat in editioribus; ſub lapidibus.

Cl. Illiger Magaz. II. p. 350 hanc Carabi ſpeciem, unam eandemque eſſe, cum *Carab. erythrocephal. Fabr.* contendit, quod, cum utriusque deſcriptio conveniat, commode omnino fieri poteſt.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Carabus silphoides Fabr:

CARABVS silphoides.

Der aaskäferartige Laufkäfer.

CARABVS silphoides: alatus depressus ater, thorace orbiculato, elytris striatis punctisque impressis maioribus. *Fabric.* Syst. Eleuth. T. I. n. 109. Ent. syst. T. I. n. 105. p. 148.

CARABVS punctulatus. Fabric. Ent. syst. T. I. n. 102. p. 152.

CARABVS silphoides. Rossi Faun. Etrusc. T. I. n. 215. tab. 1. fig 7.

Habitat in Austria.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus binotatus Fabr:

CARABVS binotatus.

Der ſchwarze Laufkäfer mit zwey rothen Punkten auf der Stirne.

CARABVS binotatus: alatus ater, capite punctis duobus frontalibus rufis, antennis baſi flavis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 126. p. 193. Ent. ſyſt. T. I. n. 119. p. 151.

Illiger Kug. Käf. P. I. n. 37. p. 170.

Paykull. Fn. Suec. I. n. 84. p. 165.

Habitat ſub lapidibus.

Puncta frontalia rufa ſaepius in lineolam confluunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Carabus parumpunctatus Fabr.

CARABVS parumpunctatus.

Der wenigpunktirte Laufkäfer.

CARABVS parumpunctatus: alatus oblongus ſupra aeneus, ſubtus ater elytris ſtriatis: punctis ſex impreſſis, tibiis piceis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. n. 158. p. 199. Ent. ſyſt. T. I. n. 144. p. 157.

Illiger Kug Käf Pr. I, n. 74. p. 195.

CARABVS Müllerі. *Herbſt* Archiv. V. n. 46. p. 139.

Habitat ſub lapidibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon excitator Scopol.

ICHNEVMON excitator.

Die groſse ſchwarze Schlupfweſpe, mit weiſs gerandeten Bauchringen und ſchwarzen Füſsen.

ICHNEVMON excitator: ater thorace immaculato, abdominis ſegmentis flavo marginatis, pedibus rufis.

ICHNEVMON excitator. Scop. carn. n. 748. ic. 748.

Habitat in ſylvaticis.

Caput atrum pubeſcens: maculis duabus frontalibus ſub antennis obſoletis, palpisque flavis. Antennae nigrae longitudine corporis. Thorax ater leviter pubeſcens immaculatus. Scutellum piloſum nigrum. Abdomen atrum cylindricum lucidum leviter pubeſcens, ſegmentis margine laterali apiceque flavis, ultimis obſoletioribus. Pedes rufi, tibiis poſticis piceis: tarſis mediis et poſticis albidis. Aculeus longitudine corporis: valvis piloſis. Alaes hyalinae flavicantes, nervo antico craſſiori flavo.

Ichneumon Scurra Mihi.

ICHNEVMON ſcurra.

Die gröſſere ſchwarze Schlupfweſpe mit rothem Bruſtſtück und weiſsgerandeten Bauchringen.

ICHNEVMON ſcurra: niger thorace ſanguineo, margine, ſcutello, abdominisque ſegmentis apice albis.

Legi in pratis menſe Iulio 1803.

Sequenti in omnibus adeo ſimilis eſt, ut plane idem videretur eſſe, niſi differat magnitudine plus decuplo maiori, colore intenſius rubro thoracis pedumque, capite fronteque minus maculata.

Caput atrum pubeſcens, linea frontali inter oculos et antennas, mandibulis palpisque flavis. Antennae longitudine corporis nigrae ſubtus parum rufae. Thorax ſanguineus nitidus, margine laterali, puncto calloſo ante alas, et altero ſub alis flavis. Scutellum ſanguineum apice flavum. Abdomen cylindricum ſegmenis parum elevatis nitidis, his apicis margine flavis. Aculeus rufus corpore longior, valvis piloſis. Alae hyalinae punctatae, nervo antico craſſiori nigro. Pedes rufi: antici flaveſcentes, tarſis poſticis nigris.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ichneumon Hystrio Fabr.

ICHNEVMON Hiſtrio.

Die kleinere ſchwarze Schlupfweſpe, mit rothem Bruſtſtück und weiſsgerandeten Bauchringen.

ICHNEVMON Hiſtrio: niger thorace ferrugineo: margine ſcutelloque albis, *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 202. p. 182.

Legi in horto menſe Auguſt. 1803.

Caput nigrum, oculorum orbita, lineola tranſverſa inter oculos, labio mandibulis, palpisque flavis. Antennae nigrae ſubtus rufae. Thorax rufus, lobo antica laterali nigro: margine puncto ſub alis, et alio ante alas flavis. Scutellum rufum apice flavum. Abdomen cylindricum nitidum nigrum ſegmentis margine flavis. Aculeus corpore longior, valvis piloſis. Pedes rufi: tibiae flaveſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bracon guttator Mihi.

BRACON guttator.

Die ſchwarze am erſten Bauchringe doppelt rothgefleckte Schlupfweſpe.

BRACON guttator : ater thorace immaculato, abdomine ovato compreſſo, ſegmento primo utrinque macula triangulari ſanguinea.

Habitat in *Carduo nutante L.*

Caput parvum nitidum, linea ante oculos rufeſcente. Thorax ater immaculatus nitidus parum elevatus. Scutellum nigrum. Abdomen ovatum atrum nitidum, ſegmento primo ſcabro, margine laterali utrinque macula triangulari ſanguinea. Aculeus exſertus abdomine vix longior. Pedes nigri, tibiis anticis rufis, mediis et poſticis ruſo annulatis, tarſis omnibus nigris. Alae obſcurae nervo antico craſſiori fuſco.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cimex luridus Fabr:

CIMEX luridus.

Die gelblichtgrüne Baumwanze.

CIMEX luridus : thorace obtuſe ſpinoſo ſubvireſcente elytris griſeis : macula fuſca, clypeo emarginato. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 6. p. 157. Ent. ſyſt. T. VI. n. 57. p. 94.

Habitat in pratis, pomariis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Linnaeus sylvestris Fabr.

LYGAEVS ſylveſtris.

Die Wald-Schmahlwanze.

LYGAEVS ſylveſtris: niger elytris fuſcis apice nigro punctatis, alis nigris: puncto baſeos apicisque albo. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 138. p. 232. Ent. ſyſt. T. VI. n. 108 p. 166.

CIMEX ſylveſtris. *Fabric.* Mant. Inſ. T. II. n. 236. p. 302.

Habitat in pratis, ſylvaticis.

Pedes in noſtris ſpecimin.bus nigri, tibiis anticis et poſticis ſolis flavis. Femora antica argute dentata.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus quadratus Fabr.

LYGAEVS quadratus.

Die viereckigte Schmahlwanze.

LYGAEVS quadratus: thorace cinereo: macula antica atra, elytris cinereis: macula poſtica fuſca. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 141. p. 232. Ent. ſyſt. Supplem. n. 111. p. 541.

Coqueb. illuſtr. iconograph. T. I. p. 37. tab. 9. fig. 12.

Habitat in pratis, in hortis.

Pedes flaveſcentes nigro faſciati. Femora antica dente acuto armata. Scutellum apicis margine, apiceque ipſo pallido.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus leucocephalus Fabr:

LYGAEVS leucocephalus.

Die rothköpfigte Schmahlwanze. La Puneuſe Sauteuſe.

LYGAEVS leucocephalus: niger capite pedibusque fulvis. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 173. p. 237. Ent. ſyſt. T. VI. n. 140 p. 175.

CIMEX leucocephalus. *Fabric.* Mant. Inſ. T. II. n. 255. p. 304.

CIMEX leucocephalus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 60. p. 723, ed. XIII. n. 60. p. 2169.

Habitat in graminoſis udis.

Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus saltatorius Fabr:

LYGAEVS ſaltatorius.

Die hüpfende Schmahlwanze.

LYGAEVS ſaltatorius: niger elytris ſtriatis, alis poſtice flavo maculatis. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 184. p. 239. Ent. ſyſt. T. VI. n. 147. p. 176.

CIMEX ſaltatorius. *Fabric.* Mant. Inſ. T. II. n. 260. p. 305.

CIMEX ſaltatorius. *Linn.* Syſt. Nat. n. 93. p. 729, ed. XIII. n. 93. p. 2176. Fn. Suec. n. 954.

Wolff. Cimic. II. p. 77. n. 74. tab. 8. fig. 74.

Habitat in arenoſis udis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus pedestris Nobis.

LYGAEVS pedeſtris.

Die gelb und weiſsbunte ſtachlicht ſchenklichte Schmahlwanze.

LYGAEVS pedeſtris: ater albo flavo varius: thorace antice nigro poſtice flavo, alis fuſcis apice puncto albo, femoribus anticis dentatis.

Legi in campis arenoſis.

Caput atrum nigrum. Antennae flavae apice nigrae. Thorax antice ater, poſtice flavus puncto utrinque marginali nigro: in medio linea attenuata alba ad marginem lateralem excurrente latiori. Scutellum nigrum. Elytra albo flavoque varia, apice demum alba. Alae fuſcae, puncto apicis albo. Pedes flavi; femora antica apice nigra, dentibus duobus vel tribus armata. Corpus ſubtus nigrum nitidum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

b

a

Capsus gothicus Fabr.

CAPSVS gothicus.

Die gothiſche Naſchwanze. La Punaiſe à brocard jaune Geoffr.

CAPSVS gothicus: niger ſcutello elytrorumque apicibus coccineis. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 20. p. 244.

LYGAEVS gothicus. Fabric. Ent. ſyſt. T. VI. n. 162. p. 180.

CIMEX gothicus. Fabric. Syſt. Ent. n. 147. p. 726. Spec. Inſ. T. II. n. 206. p. 372. Mant. Inſ. T. II. n. 271. p. 305.

CIMEX gothicus. Linn. Syſt. Nat. n. 73. p. 726. ed. XIII. n. 73. p. 2162. Fn. Suec. n. 966.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 19. p 445.

Wolff Cimic. I. n. 33. p. 33. tab 4. fig. 83.

Habitat frequens in pratis, hortis, in floribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Capsus flavomaculatus Fabr.

CAPSVS flavomaculatus.

Die gelbgebänderte Naſchwanze.

CAPSVS flavomaculatus: niger elytris maculis duabus flavis; poſteriore puncto nigro. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 30. p. 247.

LYGAEVS flavomaculatus. Fabric. Ent. ſyſt. T. VI. n. 169. p. 182.

Habitat frequens in arbuſtis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Coreus hirticornis Fabr.

COREVS hirticornis.

Die rauhhornichte Randwanze.

COREVS hirticornis: thorace acute ſpinoſo ſerratoque rufeſcens, antennis hirtis, femoribus poſticis ſerratis. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 31. p. 198. Ent. ſyſt. T. VI. n. 17. p. 131.

Coqueb. illuſtr. iconogr. T. I. p. 39. tab. 10. fig. 8.

Habitat raro in dumetis tempore verno.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Coreus crassicornis Fabr:

COREVS crassicornis.

Die dickhornichte Randwanze.

COREVS crassicornis: griseus nigro punctatus antennis apice crassioribus. *Fabric.* Syst. Ryngot. n. 46. p. 201.

LYGAEVS crassicornis. Fabric. Ent. syst. T. VI. n. 114. p. 168.

CIMEX crassicornis. Fabric. Ent. Syst. n. 131. p. 723. Spec. Ins T. II. n. 183. p 369. Mant. Ins. T. II. n. 239. p. 303.

CIMEX crassicornis. Linn. Syst. Nat. n. 92. p. 729. ed. XIII. n. 92. p. 2168. Fn. Suec. n. 952.

Habitat haud infrequens in floribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Coreus capitatus Fabr:

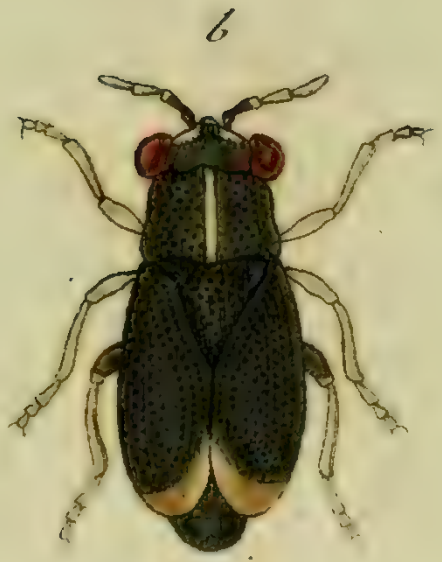
COREVS capitatus.

Die röthlichte Randwanze mit an der Spitze dickern Fühlhörnern.

COREVS capitatus: ferrugineus elytris albis nigro punctatis apice ferrugineis, antennis apice craſſioribus. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 49. p. 201.
LYGAEVS capitatus. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 118. p. 169.
Wolff. Cimic. II. p. 75. n. 72. tab. 8. fig. 72.

Habitat in hortis, floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Salda atra Fabr:

SALDA atra.

Die ſchwarze Zirpen-Wanze.

SALDA atra: atra nitida thoracis linea dorſali alba. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 4. p. 114.

ACANTHIA atra. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 4. p. 68.

Wolff. Cimic. II. n. 40. p. 43. tab. 5. fig. 40.

Habitat ad ripas aquarum, plantas aquaticas frequentans.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Salda sylvestris Fabr.

SALDA ſylveſtris.

Die Wald-Zirpen-Wanze.

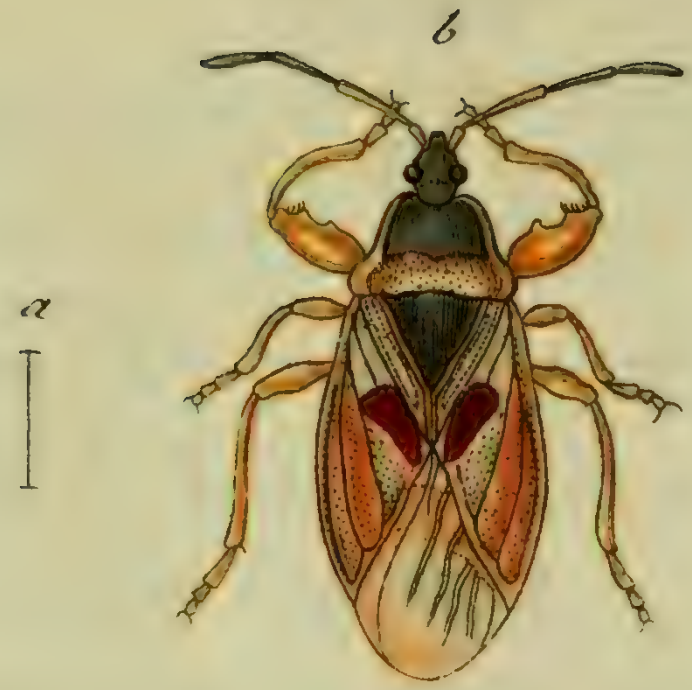
SALDA ſylveſtris: atra elytris albis: arcu apicis nigro. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 17. p. 116.

ACANTHIA ſylveſtris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 37. p. 76.

CIMEX ſylveſtris. *Linn.* Syſt. Nat. n. 111. p. 731. ed. XIII. n. 111. p. 2127. Fn. Suec. n. 965.

Habitat in ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Miris Abietis Fabr:

MIRIS Abietis.

Die Tannen-Langwanze.

MIRIS Abietis: maculato-fulvus pedibus rufis: femoribus craſſis dentatis. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 16. p. 256. Ent. ſyſt. T. VI. n. 15. p. 187.

CIMEX Abietis. *Fabric.* Spec. Inſ. T. II. n. 222. p. 375. Mant. Inſ. T. II. n. 290. p. 307.

CIMEX Abietis. *Linn.* Syſt. Nat. n. 115. p. 732. ed. XIII. n. 115. p. 2189. Fn. Suec. n. 969.

CIMEX groſſipes. *Degeer.* Inſ. T. III. n. 37. p. 308. tab. 15. fig. 20. 21.

Habitat in *Pinu Abiete L.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bombyx Cassinia. Mas Fabr.

BOMBYX Caſſinia Mas.

Der Graslindenſpinner. Die Sphinxphalene. Der Storch. Das Männchen.

BOMBYX Caſſinia: alis deflexis griſeis: lineolis abbreviatis nigris ſparſis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 164. p. 460. Mant. Inſ. T. II. n. 148. p. 126.
Syſt. Verz. d. IV. Schm. n. 1. p. 61.
Eſper eur. Schmett. III. p. 249. tab. 49. fig. 1—3.
Röſel Inſ. Bel. III. p. 239. tab. 40. fig. 1—5.
Borkhauſen eur. Schm. III. n. 169. p. 442.

Die Raupe dieſes Spinners findet man im Frühling bis in den Herbſt auf Lindenbäumen, Wollweiden und Eichen. Nach *Eſper* ſoll ſie ſich auch, wiewohl etwas ſeltner, auf Kirſchbäumen und Buchen finden. Wenn ſie ſich verwandeln will, ſo begiebt ſie ſich in die Erde, und wird darin zu einer dunkel-

braunen Chryſalide. Der Spinner entwickelt ſich entweder noch im nehmlichen Jahr, im ſpäten Herbſt, gemeiniglich im October, oder erſt im künftigen Frühling, wo man ihn bisweilen an den Stämmen der Bäume, auf welchen die Raupe lebte, ſitzend findet.

Weil die Raupe im Ruheſtand, den vordern Theil des Körpers in die Höhe richtet, und mit dem Kopf gleichſam die Geſtirne anſchauet, ſo wurde ſie *la chenille du Caſſini* genennt, und von dieſer Benennung iſt ihr der Name *Caſſinia* beygelegt worden. *Borkh.*

Bombyx Cassinia Fem. Fabr:

BOMBYX Caſſinia Fem.

Der Graslindenſpinner. Die Sphinxphalene. Der Storch. Das Weibchen.

BOMBYX Caſſinia. Fabric. l. c.

Lebt und wohnt bey ſeinem Männchen.

des drey und neunzigſten Hefts.

Nr. 1. Hiſter nitidulus Fabric.
— 2. Hiſter aeneus Fabric.
— 3. Hiſter minutus Fabric.
— 4. Hiſter planus Fabric.
— 5. Hiſter oblongus Fabric.
— 6. Hiſter picipes Fabric.
— 7. Elater latus Fabric.
— 8. Elater praeuſtus Fabric.
— 9. Elater balteatus Fabric.
— 10. Elater piloſus Fabric.
— 11. Elater melancholicus Fabric.
— 12. Elater longicollis Fabric.
— 13. Elater ſtriatus Fabric.
— 14. Elater ruſipes Fabric.
— 15. Cimex umbrinus Wolff.
— 16. Lygaeus ſylvaticus Mas. Fabric.
— 17. Lygaeus ſtriatellus Fabric.
— 18. Lygaeus luteicollis Wolff.
— 19. Lygaeus umbellatarum Panzer.
— 20. Capſus tricolor Fabric.
— 21. Miris laevigatus Fabric.
* — 22. Miris ſtriatus Fabric.
— 23. Noctua livida Fabric.
— 24. Noctua Tragopogonis Fabric.

* Den auf der Kupfertafel ſtehenden Namen: Miris ſtriatus Wolff, bitte ich in *Miris ſtriatus Fabric.* umzuändern. P.

Hister nitidulus Fabr:

HISTER nitidulus.

Der glänzende Stutzkäfer.

***HISTER** nitidulus*: ater nitidus, elytris baſi ſubſtriatis, thorace antice utrinque impreſſo *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 7 p 85.

***HISTER** ſemiſtriatus.* *Herbſt* Naturg. d. K. T. IV. n. 6. p. 30. tab. 35. fig. 6. F.

***HISTER** ſemiſtriatus.* *Illiger* Kug. Käf. Pr. I. n. 12. p. 59.

***HISTER** ſemiſtriatus.* *Entom. Heft* I. n. 15. p. 77.

***HISTER** unicolor.* *Scop.* carn. n. 30 ic. 30.

Habitat in ſtercore animalium, in cadaveribus.

Magnitudine admodum variat. Elytrorum ſtriae quinque, quarta breviſſima. Linea ſuturalis obſoleta, baſi impunctata. Antennarum articuli picei, clava cineraſcente. Thorax antice utrinque puncto impreſſo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hister aeneus Fabr.

HISTER aeneus.

Der metallſchillernde Stutzkäfer. L'Eſcarbot bronzé. Geoffr.

HISTER aeneus: aeneus elytris baſi ſtriatis apice punctatis, tibiis anticis ſerratis.
Fabric. Syſt. Eleuth. T. I. n. 25. p. 88. Ent. Syſt. T. I. n. 19. p. 76.
Geoffr. Inſ. T. I. n. 3. p. 95.
HISTER aeneus. Herbſt. Naturg. d. Käf. T. IV. n. 5. p. 29. tab. 35. fig. 5.
HISTER aeneus. Illiger. Kug. Käf. Pr. I. n. 13. p. 59.
HISTER aeneus. Entom. Heft I. n. 16. p. 79.

Mutabilis colore viridiaeneo, aeneo, obſcuro. Femora poſtica valde clavata. Tarſi picei.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Hister minutus Fabr:

HISTER minutus.

Der ſehr kleine Stutzkäfer.

HISTER minutus: ſubrotundus piceus, thorace anguſtato. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 34. p. 90.

HISTER flavicornis. *Herbſt.* Naturg. d. Käf. IV. n. 13. p. 40. tab. 36. fig. 2. a. b.

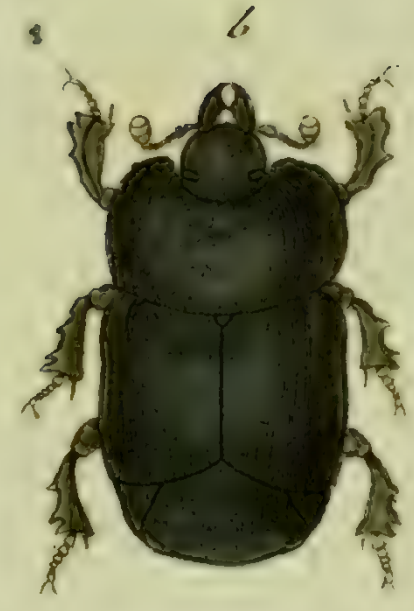
HISTER flavicornis. *Illiger.* Kugel. Käf. Pr. I. n. 20. p. 62.

HISTER flavicornis. *Entom. Heft* n 27. p. 106.

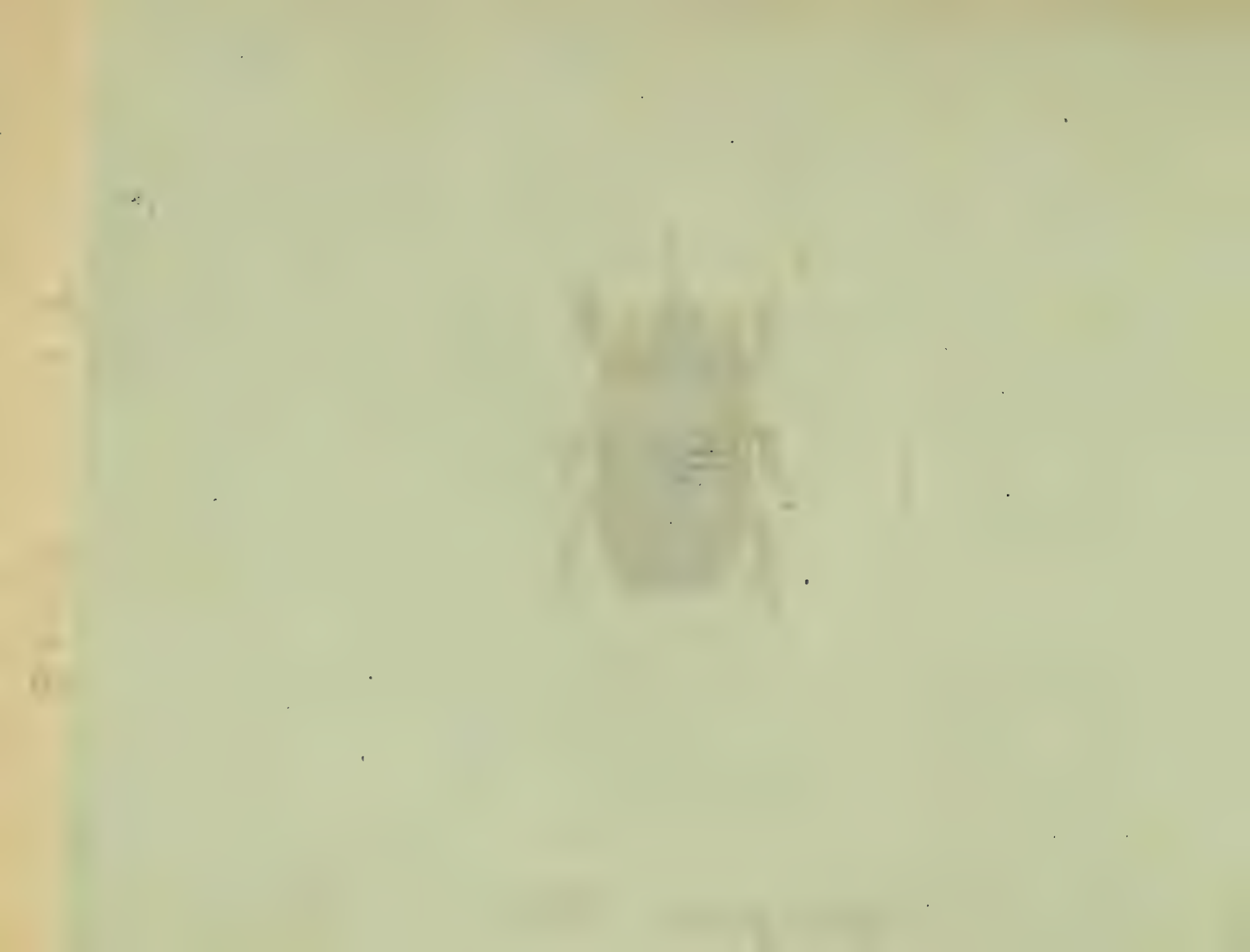
Habitat ſub cortice arborum Fagi, Quercus.

Immerito utramque ſpeciem me coniunxiſſe videri poſſit, quam maluiſſem ſeparatam ſiſtere, niſi ſub eodemque nomine ab illuſtr. *Fabricio* accepiſſem, eiusdemque deſcriptionem, praeprimis quoad figuram coloremque *piceum* convenire vidiſſem: haud negabo tamen, quoad magnitudinem elytrorumque ſculpturam, vel minimam intereſſe differentiam inter noſtrum, et flavicornem.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Hister planus Fabr.



HISTER planus.

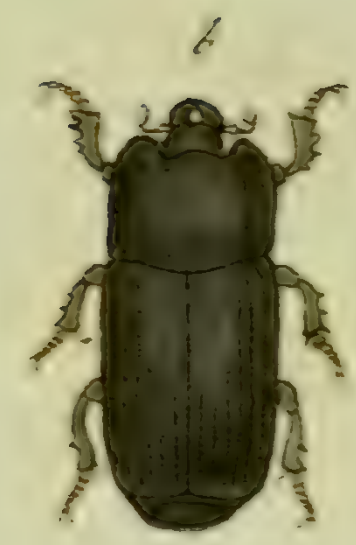
Der flache Stutzkäfer.

HISTER planus: planus opacus ater, elytris laeviſſimis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 36 p. 90. Ent. ſyſt. T. I. n 7. p. 37. Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 32. *Herbſt* Nat. d. Käf. T. IV. n. 8 p 33. tab. 35. fig. 8. a. b. H. *Illiger* Kug. Käf. Pr. I. n. 25. p. 65.

Habitat ſub arborum corticibus.

Mandibulae porrectae dentatae. Caput poſtice utrinque puncto impreſſo. Tibiae anticae inaequaliter dentatae.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Hister oblongus Fabr:

HISTER oblongus.

Der länglichte Stutzkäfer.

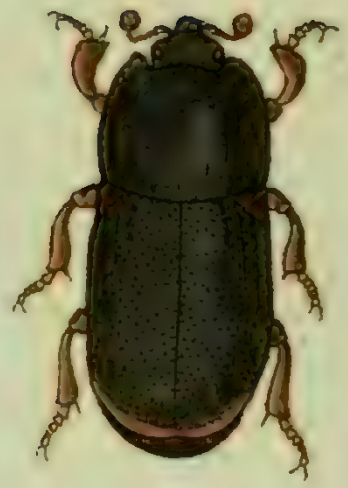
HISTER oblongus: depreſſus ater nitidus, elytris ſtriatis, corpore oblongo. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. I. n. 41. p. 92. Ent. ſyſt. T. I. n. 13. p. 75.
HISTER oblongus. *Illiger* Kug. Käf. Pr. I. n. 22. p. 63.
HISTER oblongus. *Ent. Hefte* I. n. 24. p. 100.

Habitat ſub arborum corticibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a



Hister picipes Fabr.

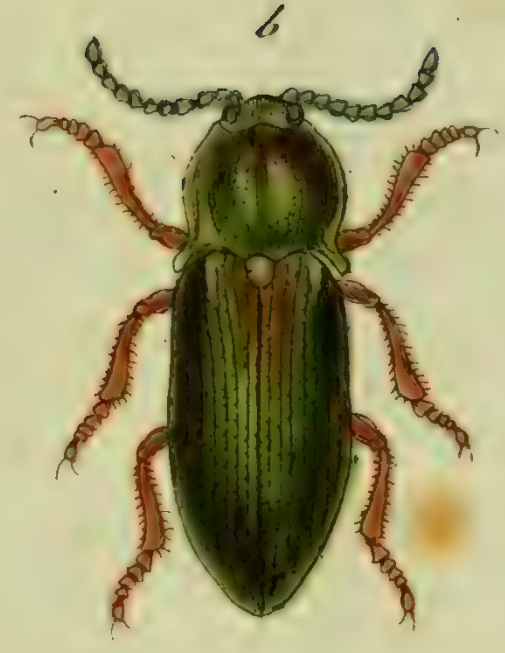
HISTER picipes.

Der pechfärbigfüſichte Stutzkäfer.

HISTER picipes: depreſſus niger, elytris laeviſſimis, antennis pedibusque piceis.
Fabric. Syſt. Eleuth. T. I. n. 42. p. 92. Ent. ſyſt. T. I. n. 21. p 77.
HISTER picipes. Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 21. p. 60.
HISTER parallelipipedus. Herbſt Naturg. d. Käf. IV. n. 21. p. 37. tab. 35. fig. 11.
HISTER picipes. Entom. Hefte I. n. 26. p. 104.

Habitat ſub corticibus arborum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Elater latus Fabr:

ELATER latus.

Der breite Springkäfer.

ELATER latus: ovatus obſcure griſeus, elytris ſtriatis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 58. p. 232.

Habitat in Auſtria.

Antennae nigrae. Pedes fuſci, ſeu obſcure picei pilis griſeis tecti. Corpus ſubtus magis aeneum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater praeustus Fabr:

ELATER praeuſtus.

Der an der Spitze der rothen Flügeldecken ſchwarze Springkäfer.

ELATER praeuſtus: ater elytris ſtriatis ſanguineis, apice nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 85. p. 238.

ELATER ſanguineus. Payk. Fn. Suec. T. III. n 37. *β.* p 33.

Habitat in Pinis putreſcentibus.

Vt plurimum multo minor eſt quam *Elater ſanguineus* F. elytra obſcuriora.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater balteatus Fabr:

ELATER balteatus.

Der breitgegürtelte Springkäfer. Le Taupin à ceinture.

ELATER balteatus: elytris antice dimidiato rufis, corpore nigro. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 88. p 279. Syſt. Ent. n. 30. p. 215. Spec. Inſ T. I. n. 36. p. 271. Mant. Inſ. T. I. n. 41. p. 174. Ent. ſyſt. T. II. n 59 p 229.

ELATER balteatus. Linn. Syſt. Nat. n. 22. p. 654. ed. XIII. n. 22. p 1906. Fn. Suec. n. 732.

Voet Coleopt. I. tab. 43. fig. 10.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 77. fig. 2.

Panzer nomenclat. der Schäff. Inſ p. 92. n. 2.

Habitat in ſylvis caeduis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater pilosus Fabr:

ELATER piloſus.

Der haarichte Springkäfer.

ELATER piloſus: fuſcus cinereo-ſubvilloſus, elytris ſtriatis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 99. p. 241. Ent. ſyſt. T. II. n. 66. p. 231. Mant. Inſ. T. I. n. 45. p. 174.

ELATER piloſus. Leske Reiſ. 1 Th. p. 11. 1. tab. A. fig. 1.

Paykull. Fn. Suec. T. III. n. 29. p. 25.

Habitat in hortis, dumetis.

Elater melancholicus Fabr.

ELATER melancholicus.

Der düſterfarbichte metallglänzende Springkäfer.

ELATER melancholicus: ater elytris ſtriatis, obſcure aeneis. *Fabric.* Ent. Syſt. Supplem. p. 139.

ELATER melancholicus. *Paykull* Fn. Suec. T. III. n. 20. p. 17.

Legi cum *Elat. aeneo Fabric.* uno eodemque loco in dumeti Corylo.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Elater longicollis Fabr.

ELATER longicollis.

Der langhalsichte Springkäfer.

ELATER longicollis : tomentosus livens, thorace elytrisque obscurioribus. *Fabric.* Syst. Eleuth. T. II. n. 101. p. 241. Ent. syst. T. II. n. 67 p. 231.

Habitat in floribus, hortis.

Thorax in meis speciminibus elytris obscurior, cum rufedine: elytra potius flavescentia.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater striatus Fabr:

ELATER ſtriatus.

Der geſtreifte Springkäfer.

ELATER ſtriatus: niger elytris fuſcis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 103. p. 241. Ent. ſyſt T. II. n. 69. p. 231. Syſt. Ent. n. 32. p. 215. Spec. Inſ. T. I. n. 40. p. 272. Mant Inſ. T. I. n. 47. p. 174.

Paykull Fn Suec. T. III. n. 31. p. 27.

Elater ſecalis. Act. holmenſ. 1774. T. IV p. 254. fig. 1—3.

Habitat in agris, in radicibus ſegetis,

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Elater rufipes Fabr.

ELATER rufipes.

Der rothfüſichte Springkäfer. Le Taupin noir à pattes fauves. Geoffr.

ELATER rufipes: ater thorace nitido, elytris ſtriatis, pedibus fuſcis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 105. p. 242. Ent. ſyſt. T. II. n. 70. p. 231.

Paykull Fn. Suec. T. III. n. 45. p. 39.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 14. p. 136.

Habitat in dumetis.

Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cimex umbrinus Wolff.

CIMEX umbrinus.

Die umberfärbige Wanze.

CIMEX umbrinus: fuſco griſeus, ſcutello apice puncto utrinque marginali albo.

Legi in plantis umbelliferis.

Statura et magnitudo *Cimic. ornati F.* Corpus totum fuſco griſeum, ſeu obſcuro teſtaceum. Clypeus porrectus punctatus apice rotundatus. Oculi nigri. Antennae apice nigrae. Thorax transverſus punctatus margine antico exciſo, poſtico recto. Scutellum obtuſum apice puncto utrinque albo. Elytra ſcutello breviora obtuſa punctata. Abdomen margine laterali nigro maculato. Pedes griſei punctati.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Lucanus sylvaticus Mas Fabr:

LYGAEVS Sylvaticus Mas.

Die Forſt-Schmahlwanze. Das Männchen.

LYGAEVS ſylvaticus: ater elytris fuſcis. *Fabric.* Syſt. Ryngotor. n. 116. p. 229. Syſt. Ent. n. 125. p. 722. Spec. Inſ. T. II. n. 174. p. 367. Mant. Inſ. T. II. n. 228. p. 302. Ent. ſyſt. T. VI. n. 98. p. 163.

Habitat in ſylvaticis aceroſis.

Thorax antice niger, maculis in ipſa nigredine obſcurioribus: poſtice elytris concolor, maculis tribus poſticis marginalibus nigris. Scutellum nigrum. Elytra punctata.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus saxatilis Fabr.

LYGAEVS ſtriatellus.

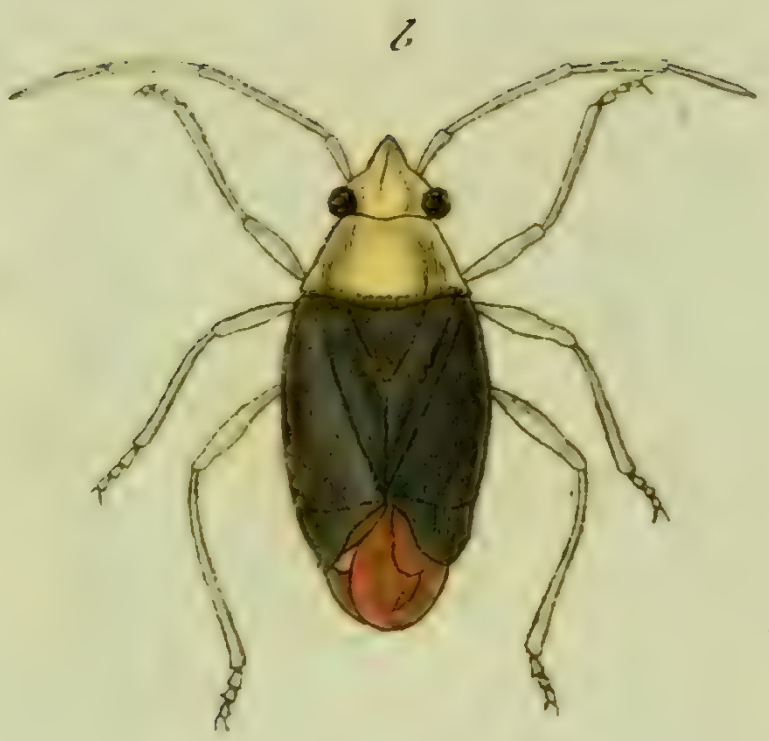
Die buntgeſtrichelte Schmahlwanze.

LYGAEVS ſtriatellus: vireſcens, thorace punctis quatuor ſtrigaque poſtica atris. elytris ſtriatis: puncto apicis albo. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 164. p. 236 Ent. ſyſt. T. VI. n. 133. p. 173.

Habitat in floribus, pratis, hortis.

Color *vireſcens* in vivo animali tantum obſervabilis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Lygaeus luteicollis Wolff.

LYGAEVS luteicollis.

Die gelbhalſichte Schmahlwanze.

LYGAEVS luteicollis: niger capite thoraceque flavis, antennis pedibusque luteis.

Legi in floribus.

Parvus. Caput flavum deflexum nitidum apice acuminatum. Oculi nigri. Antennae pallidiores ſeu lutei. Thorax flavus nitidus. Elytra nigra nitida. Alae fuſcae. Corpus atrum. Pedes luteſcentes.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus umbellatarum Mihi.

LYGAEVS umbellatarum.

Die Dolden - Schmahlwanze.

LYGAEVS umbellatarum: virescens, capite thorace rubro luteoque variis, scutello flavo immaculato.

Habitat frequens in umbelliferis, tempore autumnali.

Caput flavum nitidum apice acuminatum punctis rubris irroratum. Oculi nigri. Antennae basi flavae apice nigricantes. Thorax nitidus virescens apice fascia marginali interrupta rubra. Scutellum flavum nitidum triangulare flavum. Elytra virescentia, rubro luteoque varia, punctata, apice pallidiora, apice ipso fusco. Pedes virescentes punctis plurimis rubris irrorata. Corpus subtus virescens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Capsus tricolor Fabr.

CAPSVS tricolor.

Die dreyfarbigte Naſchwanze.

CAPSVS tricolor : ater elytris macula coccinea. *Fabric.* Syſt. Ryngotor. n. 27. p. 246.

LYGAEVS tricolor. Fabric Ent. Syſt. T. VI. n. 167. p. 181.

CIMEX tricolor. Fabric. Mant. Inſ. T. II. n. 272. p. 306.

Wolff Cimic. I. tab. IV. fig. 35. a. b.

Habitat in *Vrtica dioica Linn.*

Variat non ſolum capite tibiisque rufis, ſed etiam thoracis antico, elytrisque margine laterali rufis. Pedes antennarumque apices pallidi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Miris laevigatus Fabr:

MIRIS laevigatus.

Die geglättete Langwanze.

MIRIS laevigatus: exalbidus: lateribus albis. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 2. p. 253. Ent. Syſt. T. VI. n. 2. p. 184.

Cimex laevigatus. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 148. p. 726. Spec. Inſ. T. II. n. 208. p. 372. Mant. Inſ. T. II. n. 276. p. 306.

CIMEX laevigatus. *Linn.* Syſt. Nat. n. 101. p. 730. ed. XIII. n. 101. p. 2189. Fn. Suec. n. 958.

Wolff Cimic. I. n. 36. tab. 4. fig. 36. a. b.

Habitat in pratis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Lygaeus striatus Wolff.

MIRIS ſtriatus.

Die geſtreifte Langwanze. La Punaiſe rayée de jaune et noir. Geoffr.

MIRIS ſtriatus: niger elytris flavo fuſcoque ſtriatis apice pedibusque rufis. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 15. p. 255. Ent. ſyſt. T. VI. n. 14. p. 186.

CIMEX ſtriatus. Fabric. Syſt. Ent. n. 153. p. 727. Spec. Inſ. T. II. n. 217. p 374. Mant. Inſ. T. II. n. 288. p. 307.

CIMEX ſtriatus. Linn. Syſt. Nat. n. 105. p. 730. ed. XIII. n. 105. p. 2190. Fn. Suec. n. 960.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 38. p. 454.

Wolff Cimic. I. n. 37. tab. 4. fig. 37.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. tab 10. fig. 15.

Schäffer Icon. Inſ Ratisb tab. 13. fig 4.

Panzer Nomencl. d. Sch. Inſ. n. 4. p. 19.

Habitat in Corylo, Ulmo.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Noctua livida Fabr.

NOCTVA livida.

Die griechenblaue Eule. Die Röhrchenkrauteule.

NOCTVA livida: laevis alis incumbentibus atris nitidulis: posticis ferrugineis: margine fusco. *Fabric.* Ent. Syst. T. V. n. 42. p. 21. Mant. Ins. T. II. n. 32. p. 138.

Syst. Verz. d. IV. Schm. n. 13. p. 85.

Hybners Beytr. III. Th. 1. B. tab. 4. fig. Z.

Papillons d'Europe tab. 233. n. 337. g. h.

Borkhausen eur. Schm. IV. n. 324. p. 726.

Es findet sich diese Eule in der Wiener Gegend. Nach dem Wiener Verzeichnisse lebt sie an dem *Röhrchenkraute* (*Leontodon Taraxacum Linn.*) Nach *Fabricius* ist sie nach beyden Enden verdünnt, nakt, gelbgrünlich und roth schielend, hat eine dunkle Rückenlinie, eine schmale bleiche geschekte Seitenlinie, und einen bleichern Kopf. *Borkh.*

Noctua Tragopoginis Fabr:

NOCTVA Tragopogonis.

Die Bocksbartſeule. Der Einſiedler. La Phalene griſette à tete jaune. La Triponctuée.

NOCTVA Tragopogonis: criſtata alis deflexis: anticis fuſcis; punctis tribus approximatis, poſticis lividis. *Fabric.* Ent Syſt. T. V. n. 336. p. 112. Syſtem. Entom. n 107. p. 615. Spec. Inſ. T. II. n. 133. p. 237. Mant. Inſ. T. II. n 270. p. 177.

PHAL. NOCTVA Tragopogonis. Linn. Syſt. Nat. n. 177. p. 855. ed. XIII. n. 177. p. 2573. Fn. Suec. n. 1189.

Syſt. Verz. d. W. Schm. n. 14. p. 85.

Degeer Inſ. T. II. P. I. p 418. tab. 7. fig. 15.

Papill. d'Europe tab. 234. n. 338.

Borkhauſ. eur. Schm. IV. n. 326. p. 729.

Die Raupe dieſer Eule findet man im May und Junius an verſchiedenen Pflanzen, am Bocksbart, Spinat, Feldſcharte, Ritterſporn, und an mehrern Arten des Ampfers. Herr Pfarrer *Scriba* nährte ſie auch mit Zwetſchenlaub. Zur Verwandlung baut ſie ſich ein Geſpinſt, welches ſie mit allerley Materialien verdichtet. Die Chryſalide iſt bräunlich. Die Eule entwickelt ſich in drey bis vier Wochen. Sie fliegt oft bey Tage und ſaugt auf verſchiedenen Blumen. *Borkhauſ.*

des vier und neunzigſten Hefts.

Nro. 1. Bolitophagus Goedeni Schneider.
— 2. Cucuius depreſſus Fabric.
— 3. Cucuius muticus Fabric.
— 4. Clytus ſemipunctatus Fabric.
— 5. Clytus detritus Fabric.
— 6. Attelabus caeruleocephalus Fabric.
— 7. Attelabus cupriroſtris Fabric.
— 8. Ips bipuſtulata Fabric.
— 9. Diaperis bicolor Fabric.
— 10. Andrena Barbareae Panzer.
— 11. Andrena cornuta Fabric.
— 12. Bremus collaris Panzer.
— 13. Ichneumon exhortator Fabric.
— 14. Ichneumon areator Panzer.
— 15. Anomalon cruentatus Panzer.
— 16. Ephemera vulgata Fabric.
— 17. Ephemera bioculata Fabric.
— 18. Phryganea grandis Fabric.
— 19. Pſocus longicornis Fabric.
— 20. Pſocus faſciatus Fabric.
— 21. Pſocus bipunctatus Fabric.
— 22. Pſocus quadripunctatus Fabric.
— 23. Hepiolus lupulinus Maſ. Fabric.
— 24. Hepiolus lupulinus Fem. Fabric.

Bolitophagus Gyllenhali Schneider.

BOLITOPHAGVS Goedeni.

Der Goedenſche Pilzkäfer.

Bolitophagus Goedeni: thorace inaequali, margine crenulato: elytris punctato ſtriatis interiectis punctis elevatis longitudinalibus.

Habitat Rügenwaldae in Pomerania. Cl. *Schneider* communicavit.

Habitus et ſtatura *Bolit. crenat. Fab.* ſed triplo minor. Caput opacum nigrum punctis plurimis elevatis ſcabrum, tranſverſum, margine antico ſubrotundato integro parum reflexo, lineolisque duabus obſoletis abbreviatis antice et poſtice impreſſum. Oculi nigri. Palpi ferruginei, baſi obſcuriores. Thorax transverſus opacus niger, marginibus lateralibus rotundatis crenatis, angulo àntico porrecto, poſtico acuto, diſco punctis plurimis elevatis, tuberculisque aliquot ſcaber. Scutellum minutum ſemiovatum. Elytra atra opaca immarginata punctato-ſtriata, interiectis punctis elevatis longitudinalibus ſexduplici ſerie. Pedes nigri, Tarſi ferruginei. Corpus ſubtus nigrum opacum nudum.

Dn. *Goedenus* hiſtoriae naturalis alias ſcrutator eximius, hanc ſpeciem Rügerwaldae in Pomerania primus detexit, in cuius honorem ex merito eam Cl. *Schneiderus* nomine ſuo inſignivit.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Elytron lente auctum.

Cucujus depressus Fabr.

CVCVIVS depreſſus.

Der ſcharlachrothe Rindenkäfer.

Cucuius depreſſus: thorace denticulato elytrisque rufis, pedibus ſimplicibus nigris.

Fabric. Syſt. Eleuth. T. II. n. 4. p. 93. Syſt. Ent. n. 1. p. 204. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 257. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 165. Ent. ſyſt. T. II. n. 1. p. 93.

Cantharis ſanguinolenta. Linn. Syſt. Nat. n. 19. p. 646. ed. XIII. n. 8. p. 1889.

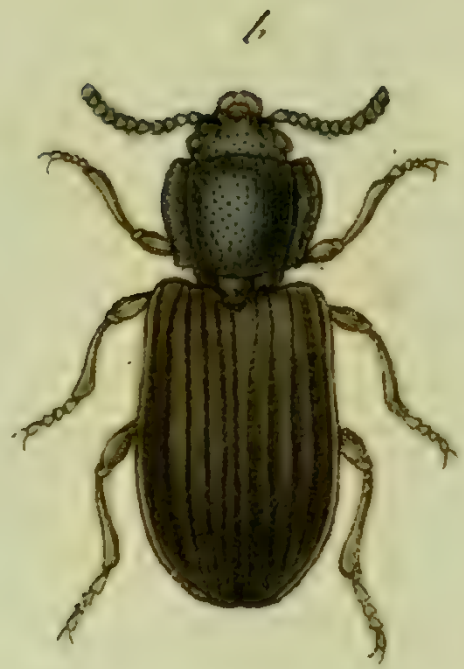
Herbſt im Archiv II. p. 4. n. 1. tab. 1. fig. 1 — 4.

Friſch Inſekt. XIII. c. 24. tab. 7. fig. 1.

Paykull Fn. Suec. T. II. n. 1. p. 165.

Habitat ſub arborum corticibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



I

Cucujus muticus Fabr.

CVCVIVS muticus.

Der kleine ſchwarze Rindenkäfer mit ungezahntem Bruſtſtück.

Cucuius muticus: thorace mutico nigro, puncto utrinque impreſſo, elytris ſtriatis fuſcis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 13. p. 94. Ent. ſyſt. T. II. n. 12. p. 96. *Paykull* Fn. Suec. T. II. n. 6. p. 169.

Habitat ſub corticibus arborum.

Puncta thoracis interdum deſunt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Clytus semipunctatus Fabr.

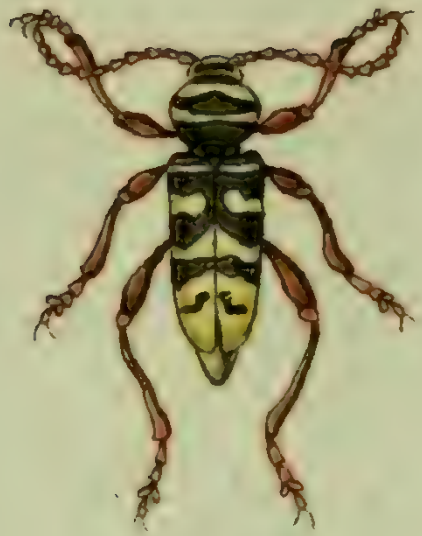
CLYTVS semipunctatus.

Der halbpunktirte ſchwarze Widderkäfer mit weiſen Mondflecken.

Clytus ſemipunctatus: thorace globoſo nigro punctis tribus albis, elytris nigris, punctis duobus lunulisque tribus albis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 5. p. 346. Ent. Syſt. Supplem. n. 62. p. 151.

Habitat in Auſtria. *Dn. Megerle.*

Orbita oculorum alba. Thorax medio lineola abbreviata, punctisque duobus lateralibus albis. Elytra truncata.



Clytus detritus Fabr.

CLYTVS detritus.

Der abgenuzte Widderkäfer. La Lepture noire à etuis gris tachés de jaune. Geoffr.

Clytus detritus: thorace flavo fasciato, elytris nigris, fasciis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *Fabric.* Syst. Eleuth. T. II n. 21. p. 350.

Callidium detritum. Fabric. Syst Ent. n. 31. p. 194. Spec. Ins. T. I. n. 40. p. 243. Mant. Ins. T. I. n 55. p. 156.

Leptura detrita. Linn. Syst. Nat. n. 20. p. 646. ed. XIII. n. 284. p. 1854. Fn. Suec n. 694.

Geoffr. Ins. T. I. n. 13. p. 216.

Voet. Coleopt. T. IV. n. X. p 8. tab. 26. fig. X.

Schaeffer Ic. Ins. Ratisb. tab. 38. fig. 9.

Panzer Nomenclat. der Schaeffer. Ins. n. 9. p. 55.

Habitat in Quercu carioſa.

Attelabus caeruleocephalus Fabr:

ATTELABVS caeruleocephalus.

Der blauköpfigte Afterrüſſelkäfer.

Attelabus caeruleocephalus: violaceus nitens, thorace elytrisque (rufis) teſtaceis.
Fabric. Syſt. Eleuth. T. II. n. 34. p. 423. Ent. ſyſtem, T. II. n. 21. p. 389.
Mant. Inſ. T. I. n. 33. p. 199.
Herbſt im Archiv. V. tab 24. fig. 11.
Act. ſoc. Hal. nat. curioſ. T. I. p. 282.

Habitat in Crataego.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Attelabus cupriostris Fabr:

ATTELABVS cupriroſtris.

Der rothrüſslichte Afterrüſselkäfer.

Attelabus cupriroſtris: viridi aeneus, elytris ſtriatis, roſtro cupreo. ***Fabric.*** Syſt. Eleuth. T. II. n. 41. p. 424. Ent. ſyſt. T. II. n. 25. p. 389. Mant. Inſ. T. II. n. 43. p. 100.

Habitat in Corylo, Betula.

Rhinomacer totus viridi ſericeus ***Geoffr.*** Inſ. I. n. 2, p. 270. huc vel minus referendus eſt, hinc ſtudio omiſi.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

b

a

I

Ips bipustulata Fabr:

IPS bipuſtulata.

Der zweyblatterigte Rindennager.

Ips bipuſtulata: ätra, elytris macula baſeos rufa. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 8. p. 578. Ent. ſyſt. T. II. n. 4. p. 511.

Habitat ſub corticibus arborum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

b

a

Diaperis bicolor Fabr:

DIAPERIS bicolor.

Der zweyfarbigte Herzkäfer.

Diaperis bicolor: atra nitida, capite thoraceque obſcure rufis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 6. p. 588. Ent. ſyſt. Suppl. n. 4. p. 174.
Paykull Fn. Suec. T. III. n. 3. p. 359.

Habitat in boletis putreſcentibus.

Illuſtr. *Fabric.* a Cl. *Paykull* l. c. ſeductus *Scolytum aeneum Fn. Inſ.* 8. 2. huc quidem allegat, ſed melius ille ad *Diap. aeneam* referendus eſt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Andrena Barbareae Mihi.

ANDRENA Barbareae.

Die Barbenkraut - Waldbiene.

Andrena Barbareae: atra hirta, thoracе cineraſcente faſcia nigra, abdomine nitido apice hirſuto, alis apice cyaneis.

Legi primo vere in Eryſimo Barbarea L.

Habitus et ſtatura *Andren. carbonar. Fabric.* aſt diſtinctiſſima. Caput atrum hirtum: vertex calvus ſtriatus; ſtemmata nitida flaveſcentia: frons inter antennas cinereo hirta: os villoſitate nigra barbatum: mandibulae fuſcae nitidae ſuperne ſulcatae, apice irregulariter bidentatae. Oculi oblongi ſordide cinerei. Antennae nigrae breves, articulo primo hirto. Thorax ater hirtus antice poſticeque cinereus, medio faſcia nigra. Scutellum nigrum, ſed villoſitate utrinque in faſciculos abeunte cineraſcente tectum. Abdomen atro-violaceum aeneum nudum nitidum, ſegmentis fuſcis apice atro-violaceis: apice tantum nigro hirſuto. Pedes omnes nigri hirſuti. Abdomen ſubtus nitidum ſegmentis parum hirtis. Cum hanc ſpeciem plusquam ſemel vivam viderim, alas apice colorem vivaciſſimum cyaneum, poſt mortem in obſcure fuſcum mutare, bene obſervare potui.

Lasius cornutus Mihi.

ANDRENA cornuta.

Die gehörnte Waldbiene.

Andrena cornuta: nigra abdomine ſegmentorum marginibus albis ſubtus piloſis, clypeo elevato gibbo obtuſo. *Fabric.* Ent. ſyſtem. T. III. n. 4. p. 308.

Legi haud infrequens quotannis, primo vere, in hortis noſtris, flores labiatos, inprimis *Lamium purpureum L.* frequentantem. Agiliſſimum animal, ſtrenue et celerrime mellificans, hinc difficile captu.

a Magnitudo naturalis. b Caput auctum, ut clypeus ſic dictus elevatus gibbus facile dignoſci poſſit.

Bremus collaris Mihi.

BREMVS collaris.

Die gelbhalſichte Hummel.

Bremus collaris: hirſutus niger, thorace abdomineque antice faſcia flava, ano rufo.

Apis (?) *collaris. Fabric.* Syſtem. piezator. inedit.

Legi quotannis menſibus aeſtivis in editioribus ſylvaticis, circa Thymum et Origanum muſſitantem.

Habitus et ſtatura *Apis ſylvarum Fabric.* ſed omnino differt. Caput nigrum: vertex calvus nitidus, linea a ſtemmatibus oriunda impreſſa, (quae fere omnibus Bremis communis): frons hirta nigra: clypeus os tegens ſubnudus apice parum rufeſcens. Oculi oblongi. Antennae nigrae. Thorax hirſutus ater, antice collari flavo. Scutellum nigrum villoſitate tectum. Abdomen nigrum baſi flavo pubeſcens, poſtice nigrum, ano rufo. Pedes nigri. Tarſi rufeſcentes.

Ichneumon exhortator Fabr.

ICHNEVMON exhortator.

Die rothe Schlupfweſpe mit halbſchwarzem Unterleibe und weiſsem Afterpunkt.

Ichneumon exhortator: ferrugineus capite abdominisque apice nigris, ano albo. *Fabric.* Entom. ſyſtem. T. III. n. 88. p. 154.

Legi raro in montibus *Galio Boccone Allion.* inſidentem.

Quamvis deſcriptionem illuſtr. *Fabricii* cum meis ſpeciminibus exacte viderim convenire, non deſum tamen haec pauca addere. Metathorax utrinque ſpinula acuta et brevi armatus, utrinque pubeſcens. Abdominis ſegmentum ſecundum apice utrinque in ſpinoſitatem elevatur. Aculeus abdomine dimidio brevior.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Ichneumon areator Mihi.

ICHNEVMON areator.

Die ziegelroth und ſchwarz ſchekigte Schlupfweſpe.

Ichneumon areator : rufus nigro maculatus, alis albis faſciis duabus fuſcis.

Legi in *Carduis nutante*, *lanceolato*, inter aphides.

Parvus. Caput nigrum orbita, fronteque rufis. Oculi magni exſerti cinerei. Antennae rufae. Thorax rufus maculis tribus nigris, duabus lateralibus oblongis, media dorſali rotundata. Scutellum rufum puncto medio nigro. Metathorax niger, rufo marginatus. Abdomen rufum petiolo nigro, ſegmento ſecundo punctis duobus dorſalibus nigris, reliquis ſegmentis fuſco marginatis. Aculeus rufeſcens. Pedes omnes rufi. Alae albae, faſciis duabus fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

. Inomalon cruentatus Mihi.

ANOMALON cruentatus.

Die blutroth geflekte anomaliſche Schlupfweſpe.

nomalon cruentatus: fuſcus abdomine falcato, ſcutello, metathorace ſanguineis, pedibus rufis.

Legi in Sambuco, Betula inter aphides.

Parvus. Caput nigrum, orbita, fronteque rufis. Vertex tranſverſe ſtriatus. andibulae rufae. Antennae ſetaceae nigrae. Thorax fuſcus ſanguineo lineatus. utellum ſanguineum. Metathorax ſanguineus. Abdomen compreſſum falcatum ſcum, apice nigrum: ſeta rufa valvis nigris. Pedes rufi, femoribus poſticis fuſcis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ephemera vulgata Fabr:

EPHEMERA vulgata.

Der gemeine Haft. Die Uferaasfliege. L'Ephemere à trois filets, et ailes tachetées. Geoffr.

Ephemera vulgata: cauda triſeta, alis fuſco reticulatis maculatisque, corpore fuſco. *Fabric* Entom. ſyſtem. T. III. n. 1. p. 68. Syſt. Entom. n. 1. p. 303. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 383. Mant. Inſ. T. I. n. 1. p. 243.

Ephemera vulgata. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 906, ed. XIII. n. 1. p. 2628. Fn. Suec. n. 1472.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 238.

Degeer Inſ. T. II. n. 1. tab. 16. fig. 1.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab 9. fig. 5. 6.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. p. 14. n. 5. 6.

Habitat larva in aquis, imago in arboribus aquis vicinis.

Ephemera bioculata Fabr:

EPHEMERA bioculata.

Der doppeltaugigte Eintagshaft. L'Ephemere jaune à deux filets, et ailes reticulées. Geoffr.

Ephemera bioculata: cauda biſeta flava, alis albis reticulatis, capite tuberculis duobus luteis. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 9. p. 70. Mant. Inſ. T. I. n. 7. p. 244.

Ephemera bioculata. *Linn.* Syſt. Nat. n. 4. p. 906. ed. XIII. n. 4. p. 2629. Fn. Suec. n. 1473.

Geoffr. Inſ. T. II. n. 5. p. 239. tab. 13. fig. 4.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 229. fig. 2. 3.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. p. 191. n. 2. 3.

Habitat ad aquas, haud infrequens, foliis Betulae, Salic. inſidens.

a Magnitudo naturalis. b Caput auctum.

Phryganea grandis Fabr.

PHRYGANEA grandis.

Die groſse Frühlingsfliege.

Phryganea grandis: alis fuſco teſtaceis cinereo maculatis. ***Fabric.*** Entom. Syſt. T. III. n. 9. p. 76. Syſt. Ent. n. 6. p. 306. Spec. Inſ. T. I. n. 8. p. 389. Mant. Inſ. T. I. n. 9. p. 245.

Phryganea grandis. ***Linn.*** Syſt. Nat. n. 7. p. 909. ed. XIII. n. 7. p. 2633. Fn. Suec. n. 1485.

Roeſ. Inſ. Bel. T II. aquat. tab. 17.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 109. fig. 3. 4.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. p. 118. n. 3. 4.

Habitat larva in aquis intra cylindrum e ramentis longitudinalibus ligneis : imago in aquarum vicinia, arborum foliis inſidens.

Psocus longicornis Fabr:

PSOCVS longicornis.

Der langhornigte Laushaft.

Psocus longicornis: niger ore pedibusque pallidis, antennis longioribus fuscis. *Fabric.* Entom. syst. Supplem. n. 1. p. 203.

Hemerobius longicornis. *Fabric.* Entom. Syst. T. III. n. 14. p. 84. Gen. Inf. Mant. n. 245. Spec. Inf. T. I. n. 9. p. 394. Mant. Inf. T. I. n. 11. p. 247.

Habitat in locis suffocatis, in sylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Psocus fasciatus Fabr:

PSOCVS fasciatus.

Der auf den Flügeln gebänderte Laushaft.

Psocus fasciatus: alis albis, fasciis tribus atomisque numerosis nigris. *Fabric.* Entom. syst. Supplem. n. 4. p. 203.

Hemerobius fasciatus. Fabric. Entom. syst. T. III. n. 17. p. 85. Mant. Ins. T. I. n. 13. p. 247.

Habitat in sylvaticis udis: in hortis ad sterquilinia.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Psocus bipunctatus Fabr:

PSOCVS bipunctatus.

Der zweypunktirte Laushaft.

Pſocus bipunctatus: flavo fuſcoque varius, alis punctis duobus nigris. *Fabric.* Entom. ſyſtem. Supplem. n. 7. p. 204.

Hemerobius bipunctatus. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. III. n. 23. p. 86. Syſt. Ent. n. 11. p. 310. Spec. Inſ. T. I. n. 13. p. 394. Mant. Inſ. T. I. n. 16. p. 247.

Hemerobius bipunctatus. *Linn.* Fn. Suec. n. 1514. Syſt. Nat. ed. XIII. n. 27. p. 2641.

Habitat ad ripas aquarum, floribus aliquando inſidens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Psocus quadripunctatus Fabr:

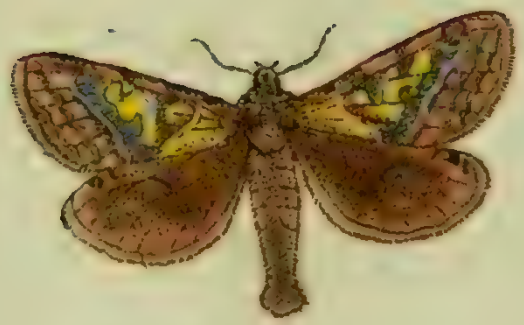
PSOCVS quadripunctatus.

Der vierpunktirte Laushaft.

Psocus quadripunctatus: alis albis: basi punctis quatuor atris apice fusco radiatis.
Fabric. Entom. System. Suppl. n. 8. p. 204.
Hemorobius quadripunctatus. *Fabric.* Entom. syst. T. III. n. 24. p. 86.

Habitat in nemoribus: folia arborum plerumque frequentans.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Hepialus lupulinus. Mas Fabr.

HEPIOLVS lupulinus. Mas.

Der hopfenfarbigte Schmalfalter. Der bogenflüglichte Schmalfalter. Das Männchen.

Hepiolus lupulinus: alis cinereis, ſtriga albidiore. *Fabric.* Entom. ſyſt. T. V. n. 3. p. 6. Syſt. Entom. n. 2. p. 589. Spec. Inſ. T. II. n. 2. p. 207. Mant. Inſ. T. II. n. 3. p. 134.

Phal. Noctua lupulina. Linn. Syſt. Nat. n. 86. p. 835. ed. XIII. n. 86. p. 2617. Fn. Suec. n. 1149.

Syſtem. Verz. d. W. Schm. n. 5. p. 61.

Eſper eur. Schm. T. II. tab. 81.

Hübner eur. Schmett. Bombyc. n. 48.

Borkhauſen europ. Schm. T. III. n. 41. p. 151.

Die Raupe dieſes Schmalfalters lebt in der Erde, und nährt ſich von den Wurzeln verſchiedener Gewächſe. Hr. *Borkhauſen* fand ſie im May an den Wurzeln einer Kohlſtaude. Zur Verwandlung ſpinnt ſie ſich in der Erde ein länglichtes Gewebe, welches innwendig mit Fäden glatt ausgeſponnen, auswendig aber von Erde, Wurzeln und Steinchen, welche mit eingewebt ſind, rauh iſt. Die Chryſalide gleicht der Chryſalide *Hep. humuli* in Geſtalt, iſt von hellbrauner Farbe, und auf jedem Ring, ſo wie am Ende mit Stachelſpitzen beſezt. Der Falter entwickelt ſich in vier bis ſechs Wochen, und die Puppe dringt alsdann halb zum Gewebe heraus. *Borkhauſen.*

Hepialus lupulinus Fem. Fabr.

HEPIOLVS lupulinus. Femina.

Der hopfenfarbigte Schmalfalter. Der bogenflüglichte Schmalfalter.
Das Weibchen.

Hepiolus lupulinus. Fabric. l. l. c. c.
Phal. Noctua lupulina. Linn. l. l. c. c.

Lebt und wohnt bey ſeinem Männchen.

Nro. 1. Allecula Morio Fabric.
— 2. Pytho caeruleus Fabric.
— 3. Pytho caſtaneus Fabric.
— 4. Brontes flavipes Fabric.
— 5. Pyrochroa rubens Fabric.
— 6. Melolontha vulgaris Fabric.
— 7. Melolontha brunnea Fabric.
— 8. Trachys minuta Fabric.
— 9. Trachys nana Fabric.
— 10. Catops agilis Fabric.
— 11. Myrmeleon formicarium Fabric.
— 12. Cynips Roſae Fabric.
— 13. Anomalon Aphidum Panzer.
— 14. Nepa cinerea Fabric.
— 15. Ranatra linearis Fabric.
— 16. Naucoris cimicoides Fabric.
— 17. Aphis Pini Fabric.
— 18. Aphis Populeti Panzer.
— 19. Ceratopogon leucopterus Meigen.
— 20. Hirtea Marci Mas. Meigen.
— 21. Syrphus Roſarum Fabric.
— 22. Bombyx Jacobeae Fabric.
— 23. Bombyx Dominula Fabric.
— 24. Bombyx pulchella Fabric.

Allecula Morio Fabr:

ALLECVLA Morio.

Der ſchwarze rothfüſichte Stummkäfer.

ALLECVLA Morio: nigra, pedibus piceis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 1. p. 21.

EROTYLVS rufipes: oblongus niger, pedibus piceis. *Fabric.* Ent. Syſt. T. II. n. 27. p. 40.

CISTELA Morio: nigra obſcura, pedibus piceis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 24. p. 46.

CISTELA opaca. *Illiger* im Schneid. Magaz. I. 5. p. 610. n. 15.

CISTELA opaca. *Panzer* Faun. Inſ. germ. 25. 18.

CISTELA Morio. *Paykull* Fn. Suec. T. II. n. 3. p. 123.

Habitat in dumetis, in floribus: infrequens.

Hanc ſpeciem olim Cl. *Illiger* l. c. ceu novam ſub Ciſtelis militantem diſtinxit, eandem, quam eodem nomine in Faun. inſ. germ. l. c delineavi. Neque vero repetitam huius figuram denuo curaſſem, ſi prius mihi innotuiſſet, *Illigeri* ſpeciem eandem eſſe, quam illuſtr. *Fabricius* poſthaec ſub novo genere Allecculae propoſuiſſet, quod, cum iam tabula excuſa fuerat, ex Cl. *Illigeri* Magaz. III. p. 162. didici.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pytho caeruleus Fabr.

PYTHO caeruleus.

Der blaue Schmutzkäfer.

PYTHO caeruleus: thorace ſulcato niger, elytris ſtriatis caeruleis, abdomine ruſo.
Fabric. Syſt. Eleuth. T. II. n. 1. p. 95. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 166.
CVCVIVS caeruleus. Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 4. p. 94.
TENEBRIO depreſſus. Linn. Syſt. Nat. n. 11. p. 675. ed. XIII. n. 6. p. 1889.
CVCVIVS caeruleus. Herbſt im Archiv. II. p. 6. n. 2. Tab. I. fig. 5. 6.
Paykull. Fn. Suec. T. II. n. 2. p. 166.

Habitat ſub corticibus arborum.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Pytho castaneus Fabr.

PYTHO caſtaneus.

Der caſtanienbraune Schmutzkäfer.

PYTHO caſtaneus: thorace ſulcato niger, elytris ſtriatis fuſcis, abdominis margine pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 3. p. 96.

CVCVIVS teſtaceus. Fabric. Ent. ſyſt. T. II. n. 6. p. 95.

Habitat cum antecedenti.

Secundum Cl. *Illigerum* Magaz. III. p. 175. mera varietas antecedentis eſt.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Brontes flavipes Fabr.

BRONTES flavipes.

Der gelbfüſichte Plattkäfer.

BRONTES flavipes: thorace denticulato nigro, pedibus flaveſcentibus. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 2. p. 97.

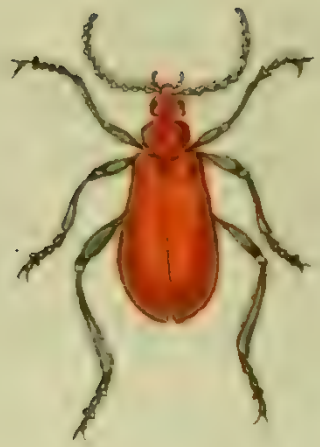
CVCVIVS flavipes. Fabric. Ent ſyſt T. II. n. 8. p. 95. Spec. Inſ. T. I. n. 4. p. 257. Mant. Inſ. T. I. n. 6 p. 166. Iter Norveg. d. 14 Jun. p. 54.

CERAMBYX planatus. Linn. Syſt Nat. n. 15. p 625. Fn. Suec. n. 645.

CVCVIVS planatus. Herbſt im Archiv. II. n. 3. p. 7. tab. 1. fig. 7. 8.

Habitat ſub cortice arborum.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Pyrochroa rubens Fabr:

PYROCHROA rubens.

Der ziegelrothe Feuerkäfer.

PYROCHROA rubens: nigra capite thorace elytrisque ſanguineis immaculatis.
Fabric. Syſt. Eleuth. T. II. n. 2. p. 109. Ent. ſyſt. T. I. n. 2. p. 105.
LAMPYRIS rubens. Schaller in Act. nat. cur. halenſ. T. I. p. 301.
PYROCHROA Satrapa. Schrank. inſ. auſtr. n. 324.

Legi imaginem plerumque in floribus: larva in truncis putreſcentibus ſalicis.

Melolontha vulgaris Fabr.

MELOLONTHA vulgaris.

Der gemeine Maykäfer. Le Hanneton.

MELOLONTHA vulgaris: teſtacea thorace villoſo, inciſuris abdominis albis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 6. p. 161. Syſt. Entom. n. 2. p. 32. Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 35. Mant. Inſ. T. I. n. 3. p. 19.

SCARABAEVS Melolontha. Linn. Syſt. Nat. n. 60. p. 554. ed. XIII. n. 60. p. 1562. Fn. Suec. n. 392.

Röſel Inſ. Bel. T. II. Scar. I. tab. 1.

Voet. Coleopt. I. p. 29. n. 45. tab. 6. fig. 45. 46.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 93. fig. 1. 2. tab. 102. fig. 3. 4.

Panzer Nomencl. d Schäff. Inſ. p. 104. 112.

Habitat imago in Quercu, Hippocaſtano, Tilia, Pomona.

a Mas magnitudine naturali. b Feminae caput, thorax.

Melolontha brunnea Fabr:

MELOLONTHA brunnea.

Der braune Maykäfer. Le Scarabè fauve aux yeux noirs. Geoffr.

MELOLONTHA brunnea: glabra teſtacea, elytris ſtriatis, thorace utrinque puncto notato. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 54. p. 170. Syſt. Ent. n. 20. p. 36. Spec. Inſ. T. I. n. 26. p. 39. Mant. Inſ. T. I. n. 32. p. 21. Ent. ſyſt. T. I. n. 42. p. 165.

SCARABAEVS brunneus. Linn. Syſt. Nat. n. 72. p. 556. ed. XIII. n. 72. p. 1568.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 22. p. 83.

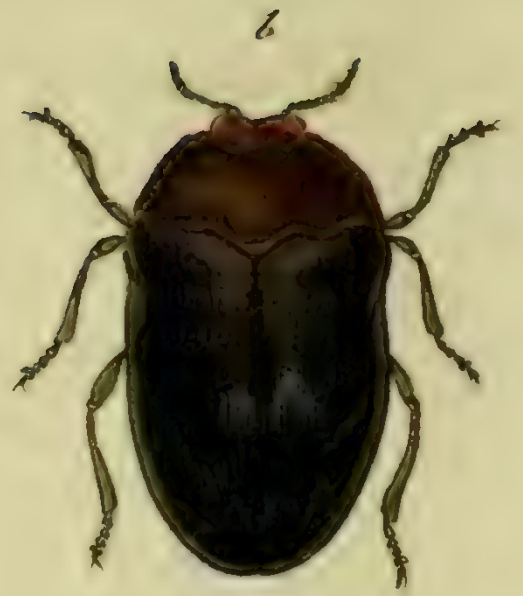
Voet Coleopt. I. tab. 7. fig. 53. 54.

Paykull Fn. Suec. T. II. n. 4. p. 209.

Herbſt Nat. G. d. Käf. T. II. tab. 24. fig. 3.

Habitat in Arboribus, floribus: infrequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta *Maris*. c Caput *Feminae* auctum.



Trachys minuta Fabr.

TRACHYS minuta.

Der kleine Gleiſskäfer. Le Richard triangulaire ondé. Geoffr.

TRACHYS minuta: nigra, elytris rugis transverſis albidis, thorace ſubtrilobi laevi.
Fabric Syſt Eleuth. T. II. n. 5. p. 219.

BVPRESTIS minuta. *Fabric*. Ent. ſyſt. T. II. n. 111. p. 212. Syſt. Ent. n 38. p. 223. Spec. Inſ. T. I. n. 53. p. 281. Mant. Inſ. T. I. n 79. p. 183.

BVPRESTIS minuta. *Linn*. Syſt. Nat. n. 24. p. 663. ed. XIII. n. 24. p. 1937 Fn. Suec. n. 760.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 6. p. 128.

Herbſt im Archiv. V. tab. 28 fig. 19.

Paykull Fn. Suec. T. II. n 20. p. 232.

Habitat in umbroſis, in dumetis, in floribus.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Trachys nana Fabr:

TRACHYS nana.

Der Zwerg - Gleiſskäfer.

TRACHYS nana: atra nitida elytris punctatis, thorace ſubtrilabo. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 11. p. 220.

Payk. Fn. Suec. n. 21. p. 233.

Habitat in dumetis, Corylo, Carpino.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Catops agilis Fabr.

CATOPS agilis.

Der ſchnellfüſichte Moderkäfer.

CATOPS agilis: niger elytris pedibusque teſtaceis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. T. II. n. 6. p. 565.

TRITOMA dubia. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. II. n. 5. p. 506.

PTOMAPHAGVS agilis. *Illiger* Kug. Käf. Pr. I. n. 2. p. 88.

Habitat ſub cortice Quercus, Fagi.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Myrmeleon formicarium Fabr.

MYRMELEON formicarium.

Der gemeine Ameiſenhaft. Le Fourmileon. Geoffr.

MYRMELEON formicarium: alis fuſco nebuloſis: macula poſtica marginali alba.

Fabric. Ent. Syſt. T. III. n. 5. p. 93. Syſt. Ent. n. 2. p. 312. Spec. Inſ. T. I. n. 3. p. 398. Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 249.

MYRMELEON formicarium: alis macula alba marginali poſtica. *Linn.* Syſt. Nat. n 3. p. 914. ed. XIII. n. 3. p. 2643. Fn. Suec. n. 1509. It. oel. 149.

FORMICA LEO. Geoffr. Inſ. T. II. n. 1. p. 258. tab. 14. fig. 1.

Reaum. Inſ. IV. tab. 14. fig. 18. 19. tab. 11. fig. 6. 8. et tab. 32. 33. 34.

Roeſel Inſ. Bel. T. III. tab. 17. 20.

Pod. muſ. graec. tab. 1. fig 8.

Schäffer Ic. Inſ Ratisb tab. 22. fig. 12.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inſ. p. 33.

Habitat in arenoſis, ad margines ſylvarum.

Larva retrograda, ſub fovea in avena excavata formicis inſidiatur.

Cynips Rosae Fabr:

CYNIPS Roſae.

Die Roſen-Gallweſpe. Le Diplolepe du Bedeguar. Geoffr.

CYNIPS Roſae: nigra abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. III. n. 2. p. 100. Syſt. Ent. n. 1. p. 315. Spec. Inſ. T. I. n. 1. p. 402. Mant. Inſ. T. I. n. 2. p. 252.

CYNIPS Roſae. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 917. ed. XIII. n. 1. p. 2649. Faun. Suec. n. 1518.

DIPLOLEPIS Bedeguaris. Geoffr. Inſ. T. II. n. 2. p. 310. *Reaum.* Inſ. T. III. tab. 46. fig. 5—8. tab. 47. fig. 1—4.

Habitat in *Roſa canina L.* gallam ſtruens, ſub nomine Bedeguar notam.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Anomalon Aphidum Nihi.

ANOMALON Aphidum.

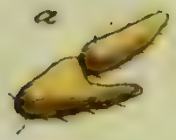
Die Blattlaus - Schlupfweſpe.

ANOMALON Aphidum: luteus, occipite, metathorace, abdominis ſegmentis poſticis margine nigris.

Habitat in pupis *Aphid. Pini Sylveſtr.* cui maxime infeſta.

Minuta. Caput luteum. Os pallidius. Occiput nigrum. Oculi magni exſerti fuſci. Antennae breves nigrae. Thorax luteus nitidus. Metathorax et ſcutellum nigra. Abdomen compreſſum falcatum luteum nitidum, ſegmentis poſticis margine nigris. Pedes lutei. Alae hyalinae macula marginis antici ordinaria fuſca.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Nepa cinerea Fabr.

NEPA cinerea.

Die aſchgraue Fangwanze. Der aſchgraue europäiſche Waſſerſcorpion. Der fliegende Waſſerſcorpion. Le Scorpion aquatique à corps ovale. Geoffr.

NEPA cinerea: cauda biſeta, corpore dimidio breviore, corpore ovato. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 8. p. 107. Ent. ſyſt. T. VI. n. 7. p. 63. Syſt. Ent. n. 4. p. 692. Spec. Inſ. T. II. n. 5. p. 333. Mant. Inſ. T. II. n 7. p. 277.

NEPA cinerea. Linn. Syſt. Nat. n. 5. p. 714. ed. XIII. n. 5. p. 2121.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 2. p. 481.

Röſel Inſ. Bel. T. III. tab. 22. fig. 6. 7. 8.

Degeer Inſ. T. III. p. 361. n. 1. tab. 18. fig. 1.

Schellenb. Cimic. helvet. tab. 14.

Stoll. Cimic. tab. 1. fig. 11.

Schäffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 33. fig. 7. 8. 9.

Panzer Nomenclat. der Schäff. Inſ. p. 48.

Habitat in aquis.

a Antennae magnitudine aucta.

Ranatra linearis Fabr.

RANATRA linearis.

Die ſchmalleibichte Schweifwanze. Der Nadelwaſſerſcorpion. Der gemeine Waſſerſtecher. Le Scorpion aquatique à corps allongè. Geoffr.

RANATRA linearis: cauda biſeta corporis longitudine, thorace unicolore. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 2. p. 109. Ent. ſyſt. T. VI. n 2. p. 64.

NEPA linearis Fabric. Syſt. Ent. n. 6. p. 692. Spec. Inſ T. II. n. 7. p. 334. Mant. Inſ. T. II. n. 9. p. 277.

NEPA linearis. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 714. ed. XIII. n. 7. p. 2122.

Geoffr. Inſ. T. I. n. 1. p. 480. tab. 10. fig. 1.

Degeer Inſ. T. III. n. 2. p 369. tab 19. fig. 1. 2.

Röſel Inſ. Bel. T. III. p. 141. tab. 23.

Schellenb. Cimic. helvet. tab. 13.

Stoll. Cimic. tab. 12. fig. 7.
Schäffer Ic. Inf. Ratisb. tab. 5. fig. 5. 6.
Panzer Nomencl. d. Schäff. Inf. p. 8.

Habitat in Aquis: cursu interrupto celerrime tendens: extra aquas quieta, aquis reddita cursum denuo renovat. *Beckm.* oekonom. Bibl. VII. p. 379.

a Antenna magnitudine aucta.

Naucoris cimicoides Fabr.

NAVCORIS cimicoides.

Die gemeine Waſſerwanze. Der wanzenartige Waſſerſcorpion. Der Wanzenſcorpion. La Naucore. La Punaiſe d'eau naucore.

NAUCORIS cimicoides: abdominis margine ſerrato, capite thoraceque fuſco flavoque variis. *Fabric* Syſt. Ryngot n. 1 p. 110. Ent. ſyſt. T. VI. n. 1. p. 66. Syſt. Ent. n. 1. p. 693. Spec. Inſ. T. II. n. 1. p. 334 Mant. Inſ. T. II. n. 1. p. 277.

NEPA cimicoides. Linn. Syſt. Nat. n. 6. p. 714. ed. XIII. n. 6. p. 2122.

Geoffr. Inſ. T. I. n 1. p. 474. tab. 9. fig. 5.

Degeer Inſ. T. III. n. 3. p. 357. tab. 19. fig 8. 9.

Röſel Inſ. Bel. T. III. p. 173. tab. 28.

Schellenb. Cimic. helv tab. 12.

Stoll. Cimic. II. tab 12. fig 8 B.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 33. fig. 3. 4.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. p. 47.

Habitat in Aquis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Antenna aucta.

Aphis Pini Fabr:

APHIS Pini.

Die Föhren-Blattlaus. Le Puceron liſſe du Pin. Degeer.

APHIS Pini ſylveſtris ramorum. *Fabric.* Syſt. Ryngot. n. 44. p. 300. Ent. ſyſt. T. VI. n. 44. p. 219. Spec. Inſ T. II. n. 39. p. 389. Mant. Inſ. T. II. n. 44. p. 317.

APHIS Pini. Linn. Syſt. Nat. n. 25. p. 736. ed. XIII. n. 25. p. 2207. Faun. Suec. n. 994.

APHIS nuda Pini. Degeer Inſ. T. III. n. 1. p. 27. tab. 6. fig. 9—16.

Habitat in *Pini ſylveſtris Linn.* ramis iunioribus, quos ſaepius miſere deſtruit.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Aphis Populeti Mihi.

APHIS Populeti.

Die Blattlaus auf den Blättern der Zitterpappel.

APHIS Populi tremulae foliorum.

Legi frequens in foliis Populi tremulae *Linn.*

Corpus nigrum nudum. Regio ani absque tuberculis. Antennae nigrae basi flavae. Pedes nigri, antici flavi. Alarum costa marginalis flavescens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Ceratopogon leucopterus Meigen.

CERATOPOGON leucopterus.

Die weiſsflüglichte Barthornmükke.

CERATOPOGON leucopterus: ater halteribus pedibusque fuſcis; alis albis.
Meigen Claſſ. dipteror. I. n. 4. p. 28.
Habitat in floribus: in Heracleo Spondyl. *Linn.*

Thorax aterrimus elevatus ſ. gibbus. Pedes (in meis ſpeciminibus) obſcure fuſis ſ. potius nigricantes. Alae lacteae.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hirtea Marci Mas Meigen.

HIRTEA Marci. Mas.

Die ſchwarzrandige Haarfliege. Das Männchen.

HIRTEA Marci: atra alis niveis (♂) aut fuſcis (♀): margine exteriori nigro. *Meigen* Claſſ. dipter. I. n. 2. p. 108.

HIRTEA hortulana: alis hyalinis: margine exteriori nigro. *Fabric.* Ent. ſyſt. Supplem. n. 2. p. 551.

TIPVLA hortulana. Fabric. Ent. ſyſt. T. VI. Syſt. Ent. n. 38. p. 753. Spec. Inſ. T. II. n. 50. p. 409. Mant. Inſ. T. II. n. 62. p. 327.

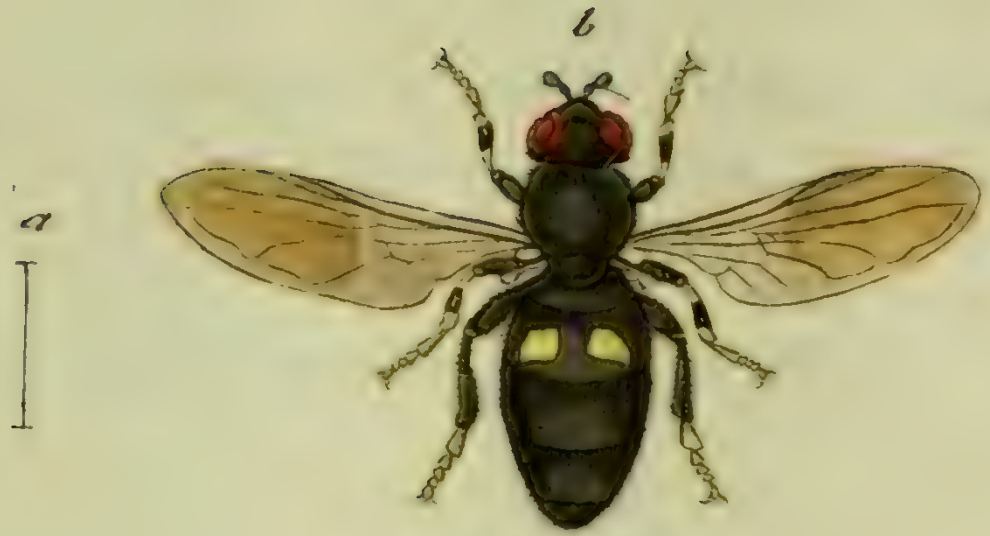
TIPVLA hortulana. Linn. Syſt. Nat. n. 46. p. 977. ed. XIII. n. 46. p. 2825. *Reaum.* Inſ. T. V. tab. 7.

Schaeffer Ic. Inſ. ratisb. tab. 104. fig. 8. 9.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. p. 114.

Habitat frequens in floribus, in pratis: primo vere.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.



Syrphus Roſarum Fabr:

SYRPHVS Roſarum.

Die Roſenſchwebefliege.

SYRPHVS Roſarum: antennis ſetariis nudus, thorace aeneo nigro, abdomine atro: maculis duabus flavis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. VI. n. 109. p. 307.

Habitat in editioribus ſylvaticis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Bombyx Jacobeae Fabr.

BOMBYX Iacobeae.

Der Iacobskrautſpinner. La Phalene Carmin du Seneçon. Geoffr.

BOMBYX Iacobeae: alis incumbentibus fuſcis: linea punctisque duobus rubris, poſticis rubris nigro marginatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 181. p. 464. Syſt. Ent. n. 110. p. 588. Spec. Inſ. T. II. n. 112. p. 195. Mant. Inſ. T. II. n. 160. p. 127.

PHALAENA Noct. Iacobeae. Linn. Syſt. Nat. n. 111. p. 839. ed. *XIII.* n. 111. p. 2445. Fn. Suec. n. 1155.

Geoffr. Inſ T. *II.* n. 175. p. 146.

Syſt. Verz. d. IV. Schm. n. 12. p. 68.

Eſper europ. Schmett. T. *III.* p. 87. tab 91. fig. 6—8.

Röſel Inſ. Bel. 1. Th. tab. 49.

Schaeffer Ic. Inſ Ratisb. tab. 47. fig. 2. 3.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inſ. p. 64.

Borkhauſ. eur. Schmett. T. *III.* n. 91. p. 262.

Die einzige Futterpflanze der Raupe ist die *Iacobspflanze* (*Senecio Iacobea L.*), bey dringendem Hunger frisst sie doch auch von andern Arten des Senecio. Gemeiniglich kommt sie im Julius, wenn diese Pflanze in voller Blühe steht, zum Vorschein. Man findet sie auch noch zuweilen im Herbst. Wenn sie sich verwandeln will, scharrt sie sich gewöhnlich ein Grübchen in die Erde, und legt darinn ein sehr dünnes Gespinnst an. Die Chrysalide ist rothbraun, zuweilen sehr dunkel und ganz ins schwarze gemischt, und fast von eyrunder Gestalt. Sie ist sehr steif, und man kann, ohne ihr Schaden zu thun, keinen Ring an ihr bewegen. Auch von selbst, äussert sie nicht die geringste Empfindung. Im folgenden Jahr im Mai oder Junius entwikelt sich der Spinner, fliegt oft bey Tage, und nährt sich vom Blumennektar der schirmtragenden und syngenesistschen Pflanzen. Im Ruhestand trägt er seine Flügel abhängend, und sehr feste an den Leib angeschlossen. *Borkhausen.*

Bombyx Dominula Fabr.

BOMBYX Dominula.

Der Hundszungenſpinner. Der Fräuleinfalter. Der Specht.

BOMBYX Dominula: alis incumbentibus atris: maculis albo flaveſcentibus, poſticis rubris nigro maculatis. *Fabric.* Ent. Syſt. T. IV n. 210 p. 475. Syſt. Ent. n. 93. p. 583. Spec. Inſ. T. II. n. 130. p. 200. Mant. Inſ. T. II. n. 183. p. 130.

PHAL. Noctua Dominula. Linn. Syſt. Nat. n. 90. p. 834. ed. XIII. n. 90. p. 2442.

Syſt. Verz. der IV. Schmet. n. 8. p. 53.

Eſper eur. Schm. T. II. p. 38 tab 83 fig. 1—4.

Röſel Inſ. Bel. T. III. p. 267. tab. 47.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab 77. fig. 3. 4.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. p. 92.

Borkhauſen eur. Schmett. T. III. n. 61. p. 202.

Die Raupe dieſes Spinners nährt ſich von mehrern Pflanzen und zarten Strauchblättern. Man findet ſie auf Wollweiden, Schlehen, Brombeer, Taubeneſſel, Brenneſſel, Klee, Erdbeeren, und vorzüglich auf Hundszungen (*Cynoglosſ. officin. L.*) Sie kommt im Julius oder Auguſt aus dem Ei, und überwintert nach der dritten oder vierten Häutung. Schon im Merz findet man ſie geſellſchaftlich auf den erwähnten Pflanzen. Wenn mehrere Raupen vorhanden ſind, ſo ſpinnen ſie ſich gemeinſchaftlich in ein dünnes durchſichtiges Gewebe von weiſſer Farbe ein. Die Chryſaliden ſind rothbraun und glänzend, von der Geſtalt der gewöhnlichen Bärenchryſaliden, mit einer kurzen Spitze am Hinterleibe. Sie haben eine ſehr dünne durchſcheinende Schaale. Die Spinner entwickeln ſich in einer Zeit von drey bis vier Wochen. Die Falter fliegen oft bey Tage, und ſuchen ihre Nahrung auf den Schirmblumen, und auf den Blumen aus der Klaſſe der Syngeneſie. *Borckhauſen.*

Bombyx pulchella Fabr.

BOMBYX pulchella.

Der Sonnenwendeblumen-Spinner. Der Blutpunkt. Der tupfenſchöne Falter.

BOMBYX pulchella: alis albis: anticis nigro ſanguineoque punctatis, poſticis apice nigris. *Fabric.* Ent. ſyſt. T. IV. n. 224. p 479. Syſt. Ent. n. 102. p. 586. Spec. Inſ. T. II n. 142. p 203. Mant. Inſ. T. II. n. 197. p. 131.

PHAL. Tinea pulchella. Linn. Syſt. Nat. n. 349. p. 884. ed. XIII. n. 349. p.

Syſt. Verz. d. W. Schmett. n. 9. p. 68.

Sulzers abgek. Geſch. d. Inſ. p. 162. tab. 23. fig. 11.

Scopol. carn. n. 514. ic. 514.

PHALENA Lotrix. Cramer Inſ. X. tab. 109. fig. E. F.

Schaeffer Ic. Inſ. Ratisb. tab. 122. fig. 1.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. p. 126.

Borkhauſ. eur. Schmett. T. III. n. 89. p. 259.

Die Raupe dieſes Spinners lebt auf der europäiſchen Sonnenwende (*Heliotropium europaeum Linn.*) und auf dem Ackervergiſsmeinnicht (*Myoſotis arvenſis*). Sie iſt in manchen Gegenden Deutſchlands annoch ſelten, findet ſich aber hin und wieder im ſüdlichen Deutſchland, im Oeſtreichiſchen, in Baiern, um Augsburg etc. desgleichen in der Schweiz und in Italien. Nach *Cramer* wird ſie auch im Orient, in Amerika und Neuholland angetroffen.

Innalt

des sechs und neunzigsten Hefts.

Nro. 1. Blaps Gages Fabric.
— 2. Blaps spinipes Fabric.
— 3. Psoa viennensis Fabric.
— 4. Cassida viridis Fabric.
— 5. Cassida equestris Fabric.
— 6. Cassida vibex Fabric.
— 7. Cyphon hemisphaericus Fabric.
— 8. Hispa atra Fabric.
— 9. Dasytes niger Fabric.
— 10. Dasytes caeruleus Fabric.
— 11. Cerocoma Schäfferi Fabric.
— 12. Blatta orientalis Fabric.
— 13. Blatta lapponica Fabric.
— 14. Blatta maculata Fabric.
— 15. Blatta hemiptera Fabric.
— 16. Foenus iaculator Fabric.
— 17. Psen rufa Panzer.
— 18. Trachusa lobata Mas. Panzer.
— 19. Trachusa atra Panzer
— 20. Nomada lateralis Mas. Panzer.
— 21. Nomada lateralis Femina Panzer.
— 22. Nomada interrupta Femina. Panzer.
— 23. Papilio Nymphal. Euphrosyne Fabric.
— 24. Papilio Satyrus Cynthia Fabric.

Blaps Gages Fabr.

BLAPS Gages.

Der gröſte Todtenkäfer.

BLAPS Gages: nigra thorace rotundato, elytris mucronatis laeviſſimis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. I. p. 141. Syſt. Ent. n. 1. p. 254. Spec. Inſ. I. n. 1. p. 321. Mant. Inſ. I. n. 1. p. 210. Ent. ſyſt. I. n. 1. p. 106.

Tenebrio Gigas. Linn. Syſt. Nat. n. 14. p. 676. ed. XIII. n. 1. p. 2000.

Blaps Gigas. Herbſt Nat. d. Käf. VIII. n. 1. p. 181. tab. 128. fig. 1.

Blaps luſitanica. Eiusd. Nat. d. Käf. VIII. n. 21. p. 197. tab. 129. fig. 2.

Habitat in locis ſuffocatis in Germania auſtrali.

Blaps spinipes Fabr:

BLAPS ſpinïpes.

Der ſtachelfüſichte Todtenkäfer.

BLAPS ſpinipes: ovata atra elytris laevibus, tibiis anticis dilatato-ſpinoſis. *Fabricius.* Syſt. Eleuth. I. n. 5. p. 142. Ent. ſyſt. Supplem. n. 5. p. 46.
Carabus blaptoides. Creutzer Verſuch. n. 5. p. 112. tab. 2. fig. 17.

Habitat in Auſtria.

Psoa viennensis Fabr.

PSOA viennenſis.

Der wienerſche Kaukäfer.

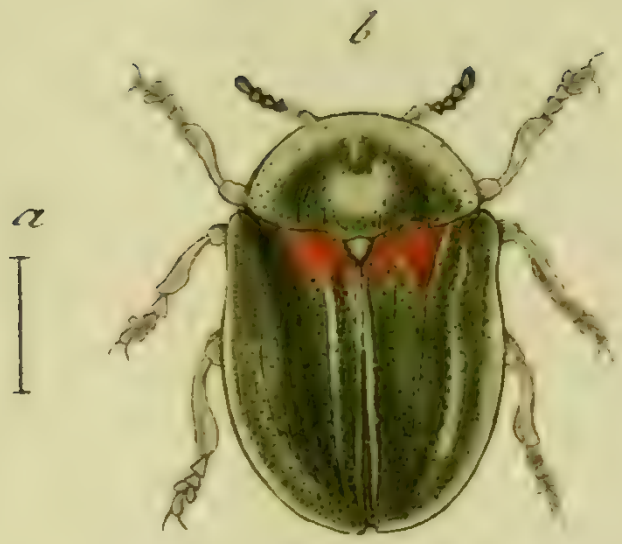
PSOA viennenſis: villoſa aenea, elytris ferrugineis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 1. p. 293.

Pſoa viennenſis. *Herbſt* Nat. d. Käf. VII. n. 1. p. 215. tab. 109. fig. 5.

Dermeſtes dubius. *Roſſi* Fn. Etruſc. I. n. 343. p. 43.

Habitat in Auſtria.

a. Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cassida viridis Fabr.

CASSIDA viridis.

Der grüne Schildkäfer. La Caſſide verde.

CASSIDA viridis: viridis pedibus pallidis: femoribus nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 1. p. 387. Syſt. Ent. n. 1. p. 88. Spec. Inſ. I. n. 1. p. 107. Mant. Inſ. I. n. 1. p. 62. Syſt. Ent. I. n. 1. p. 292.

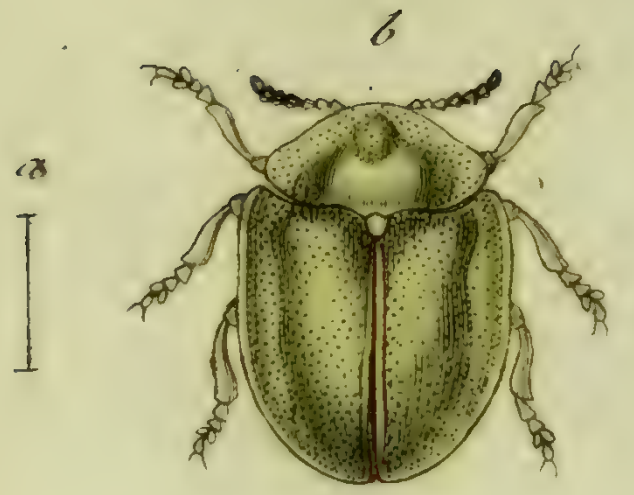
Caſſida rubiginoſa. *Illiger* Kug. Käf. Pr. I. n. 4. p. 479.

Caſſida rubiginoſa. *Herbſt* Nat. d. Käf. VIII. n. 5. p. 223. tab. 129. fig. 7.

Röſel Inſ. Bel. II. tab. 6.

Habitat plerumque in Carduis: *Linn.*

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.



Cassida equestris Fabr:

CASSIDA equeſtris.

Der Ritter - Schildkäfer.

CASSIDA equeſtris: viridis elytrorum baſi ſtriga argentea, abdomine atro, margine pallido. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 3. p. 388. Mant. Inſ. I. n. 2. p. 62. Ent. ſyſt. I. n. 2. p. 292.

Caſſida viridis. Linn. Syſt Nat. n. 1. p. 574. ed. XIII. n. 1. p. 1635.

Caſſida viridis. Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 5. p. 480.

Schäffer Ic. Inſ. ratisb. tab. 27. fig. 5.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. n. 5. p. 39.

Habitat in plantis labiatis.

Striga elytrorum argentea cum vita perit.

a. Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cassida Vibex Fabr.

CASSIDA vibex.

Der Striemen - Schildkäfer.

CASSIDA vibex: virens, ſutura dorſali ſanguinea, femoribus nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 6. p. 389. Mant. Inſ. T. I. n. 5. p. 62. Ent. ſyſt. I. n. 4. p. 293.

Caſſida vibex. Linn. Syſt. Nat. n. 5. p. 5. p. 575. ed. XIII. n. 5. p. 1637.

Caſſida vibex. Illiger Kug. Käf. Pr. I. n. 2. p. 477.

Scriba ſymb. ent. n. 15. p. 80. tab. 8. fig. 1.

Herbſt Nat. d. Käf. VIII. n. 3. p. 218. tab. 129. fig. 5. c.

Habitat in pratis in plantis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta-

Cyphon hemiſpherius Fabr.

CYPHON hemiſphaericus.

Der halbkugelrunde Iochkäfer.

CYPHON hemiſphaericus: ſaltatorius, ſuborbiculatus, depreſſus, niger. *Fabric.* Syſt. Eleuth. I. n. 7. p. 502.

Galleruca hemiſphaerica. Fabric. Ent ſyſt II. n. 107. p. 34.

Chryſomela hemiſphaerica. Fabric. Spec. Inſ. I. n. 116. p. 137. Mant. Inſ. I. n. 149. p 78.

Chryſomela hemiſphaerica. Linn. Syſt. Nat. n. 68. p. 595. ed. XIII. n. 68. p. 1696.

Habitat in Corylo; in dumetis, arbuſtis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Hispa atra Fabr.

HISPA átra.

Der ſchwarze Stachelkäfer. La Chateigne noire. Geoffr.

HISPA atra: atra thorace elytrisque ſpinoſis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 2. p. 58. Syſt. Ent. n. 7. p. 71. Spec. Inſ. I. n. 10. p. 83. Mant. Inſ. I. n. 9. p. 47. Ent. ſyſt. II. n. 1. p. 70.

Hiſpa atra. Linn. Syſt. Nat. n. 1. p. 603. ed. XIII. n. 1. p. 1732.

Schrift. der berl. Geſ. naturf. Fr. IV. tab. 7. fig. 6.

Geoffr. Inſ. I. n. 7. p. 243.

Roſſi Fn. Etruſc. I. n. 129. p. 52.

Habitat in graminoſis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dasytes niger Fabr:

DASYTES niger.

Der ſchwarze Brandkäfer.

DASYTES niger: piloſus niger elytris laevinſculis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 4. p. 72.

Lagria nigra *Fabric.* Ent. Syſt. II. n. 11. p. 80. Spec. Inſ. app. II. p 498. Mant. Inſ. I. n. 19. p. 94.

Anobium nigrum. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 4. p. 62. Spec. Inſ. I. n. 5. p 71.

Dermeſtes niger. *Linn.* Syſt. Nat. n. 28. p. 564. ed. XIII. n. 232. p. 1730. Fn. Suec. n. 439.

Melyris nigra. *Illiger* Kug Käf. Pr. I. n. 2. p. 309.

Daſytes niger. *Paykull.* Fn. Suec. II. n. 1. p. 156.

Habitat in floribus, praeſertim in umbelliferis, compoſitis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Dasytes caeruleus Fabr.

DASYTES caeruleus.

Der blaue Brandkäfer.

DASYTES caeruleus: ſubvilloſus cyaneus, antennis nigris. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 7 p. 73.

Lagria caerulea. *Fabric.* Ent. ſyſt. II. n. 14. p. 84. Mant. Inſ. I. n. 22. p. 94.

Lagria cyanea. *Fabric* Spec. Inſ. app. p. 499.

Anobium cyaneum. *Fabric.* Syſt. Ent. n. 6. p. 63. Spec. Inſ. I. n. 7. p. 72.

Melyris caerulea. *Illiger* Kug. Käf. Pr. I. n. 1. p. 308.

Habitat in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Cerocoma Schäfferi Fabr.

CEROCOMA Schäfferi.

Der Schäfferſche Kronenkäfer. La Cerocome. Geoffr.

CEROCOMA Schäfferi: viridis, antennis pedibusque luteis. *Fabric.* Syſt. Eleuth. II. n. 1. p. 74. Syſt. Ent. n. 1. p. 262. Spec. Inſ. I. n. 1. p. 331. Mant. Inſ. I. n. 1. p. 217. Ent. ſyſt. II n. 1. p. 81.

Meloe Schaefferi. Linn. Syſt. Nat. n. 12. p. 681. ed. XIII. n. 12. p. 2001.

Geoffr. Inſ. I. n. 1. p. 358.

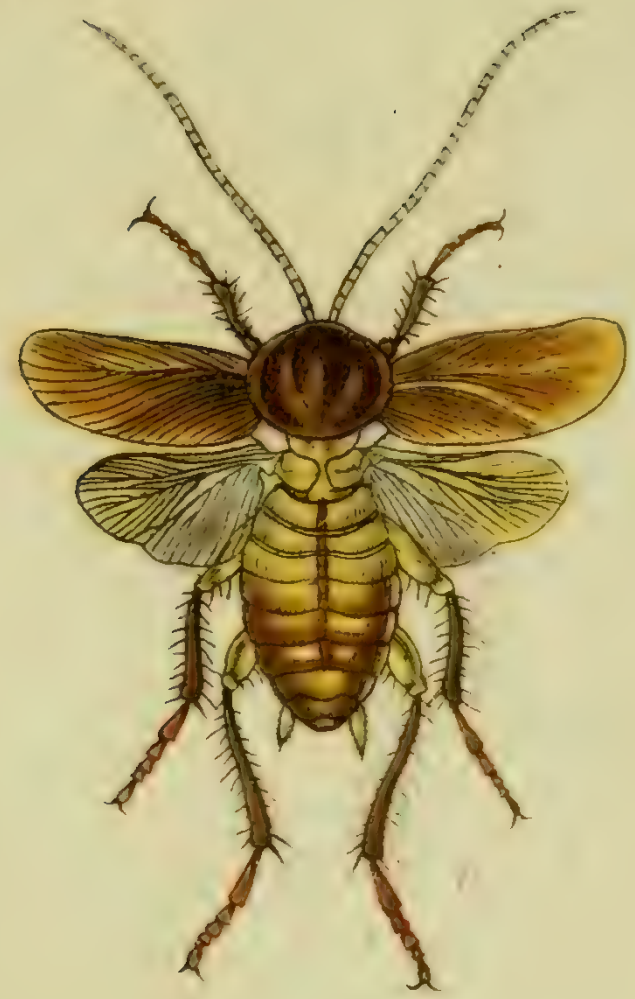
Schäffer Abhandl. II Nr. VII. p. 291. tab. fig. 1—22.

— — Icon. Inſ. ratisb. tab. 53. fig. 8 9.

Panzer Nomencl. d. Schäff. Inſ. n. 8, 9. p. 71.

Habitat in floribus umbelliferis, et compoſitis.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta Maris, c Thorax, caput cum antennis, aucta Feminae.



Blatta orientalis Fabr:

BLATTA orientalis.

Die orientaliſche Schabe. Die gemeine Pfiſterſchabe. Der oſtindiſche Kakkerlake. Die groſſe ſchwarze Stubenſchabe. La Blatte des cuiſines. Blatta piſtrinaria ſeu molendinaria.

BLATTA orientalis: ferruginea fuſca immaculata, elytris ſuleo oblongo. *Fabric.* Ent. ſyſt. III. n. 17 p. 9. Syſt. Ent. n. 12. p. 272. Spec. Inſ. I. n. 14. p. 343. Mant. Inſ. I. n. 16. p. 226.

Blatta orientalis. Linn. Syſt. Nat. n. 7. p. 688. ed. XIII. n. 7. p. 2043.

Geoffr. Inſ. I. n. 1. p. 380. tab. 7. fig. 7.

Sulzer abgek. Geſch. d. Inſ. p. 77. tab. 8. fig. 2.

Schaeffer Ic. Inſ. ratisb. tab. 155. fig. 6. 7.

Panzer Nomencl. der Schäff. Inſ. n, 6. 7. p. 145.

Habitat iam ante duo ſaecula in Europa: conſumit panem, cibaria, calceos, velociſſime curſitans, lucifuga,

Blatta lapponica Fabr:

BLATTA lapponica.

Die lappländſche Schabe.

BLATTA lapponica: flaveſcens elytris nigro maculatis. *Fabric.* Ent. ſyſt. III. n. 21. p. 10. Syſt Ent. n. 14. p. 273. Spec. Inſ. I. n. 16. p. 344. Mant. Inſ. I. n. 20. p. 226.

Blatta lapponica. Linn. Syſt. Nat. n. 8. p. 688. ed. XIII. n. 8. p. 2044. Fn. Suec. n. 863.

Degeer Inſ. III. n. 2. p. 345. tab. 25. fig 8. 9. 10.

Schaeffer Ic. Inſ. ratisb. tab. 88. fig. 2. 3.

Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. n. 2. 3. p. 101.

Habitat haud infrequens in dumetis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Blatta maculata Fabr.

BLATTA maculata.

Die gefleckte Schabe.

BLATTA maculata: thorace nigro, margine albo: elytris pallidis, macula magna apicis nigra. *Fabric.* Ent. syst. III. n. 26. p. 11. Spec. Ins. append. II. p. 501. Mant. Ins. I. n. 23. p. 226.

Blatta maculata. Naturforsch. XV. tab. 3. fig. 17. 18.

Habitat in nemoribus sub foliis arborum deciduis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Blatta hemiptera Fabr:

BLATTA hemiptera.

Die halbgedekte Schabe.

BLATTA hemiptera: atra thoracis margine, elytrisque abbreviatis pallidis. *Fabric.* Ent. ſyſt. III. n. 30. p. 12.

Habitat locis obſcuris, ſuffocatis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Foenus iaculator Fabr.

FOENVS iaculator. Femina.

Die ſchwarzfüſichte Gichtweſpe. Das Weibchen. L'Ichneumon à pattes poſterieures très longues et groſſes. Geoffr.

FOENVS iaculator: niger abdomine falcato medio rufo, tibiis poſticis clavatis baſi apiceque albis. *Fabric.* Ent. ſyſt. Supplem n. 1. p. 240.

Ichneumon iaculator. Fabric. Syſt. Ent. n. 73. p. 340. Spec Inſ. I. n. 92. p. 435. Mant. Inſ. I. n. 110. p. 268. Ent. ſyſt. III. n 183. p. 177.

Ichneumon iaculator. Linn. Syſt. Nat. n. 52. p. 937. ed. XIII. n. 52. p. 2696. Fn. Suec. n. 1626.

Geoffr. Inſ. II. n. 16. p. 328.

Degeer Inſ. I. tab. 36. fig. 10.

Reaumur Inſ. IV. tab. 10. fig. 14.

Schaeffer Ic. Inſ. ratisb. tab. 119. fig. 5.

Panzer Nomencl. d. Sch. Inſ. n. 5. p. 125.

Habitat imago in umbelliferis frequens.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Pfen rufa Mihi.

PSEN rufa.

Die rothe Lehmweſpe.

PSEN rufa: atra, nitida, abdomine ſegmentis ſecundo tertio quarto, antennis apice tarſisque rufis.

Trypoxylon equeſtre: atrum glabrum, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo. *Fabric.* Syſt. Piezator. n. 6. p. 182.

Legi quotannis locis editioribus in floribus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Trachusa lobata Mas Mihi.

TRACHVSA lobata. Mas.

Die lappichte Rauhbiene. Das Männchen.

TRACHVSA lobata: atra pubeſcens, mandibulis arcuatis, antennis apice rufis, femoribus poſticis muticis.

Andrena lobata. Faun. Inſ. germ. LXXII. 16. *Femina.*

Daſypoda lobata. *Fabric.* Syſt. Piezat. n. 3. p. 336. *Femina.*

Philanthus ater. *Fabric.* Ent. ſyſt. III. n. 13. p. 292. *Mas.*

Apis calcarata. *Scop.* carn. n. 803. absque icone. *Femina.*

Legi quotannis in Thrincia hirta et hiſpida.

a Magnitudo naturalis, b Eadem aucta.

Trachusa atra Mihi.

TRACHVSA atra.

Die ſchwarze Rauh - Biene.

TRACHVSA atra: atra pubeſcens nitida, abdomine ſegmentis elevatis, tarſis omnibus flavo piloſis.

Habitat in floribus.

Antecedenti admodum ſimilis ſed duplo maior et diſtincta. Caput transverſum atrum nitidum, atro villoſum. Oculi diſſiti fuſci. Antennae breves nigrae. Thorax ater nitidus hirtus. Abdomen ovatum atrum nitidum, dorſo ſubcalvo, ſegmentis praeſertim anterioribus elevatis. Pedes nigri, mutici in utroque ſexu: tarſi flavo piloſi. Alae nervis fuſceſcentibus. Corpus ſubtus atrum nitidum pubeſcens. Femina in regione genitalium tentaculis flavis uncinatis inſignis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta. c Vltimum abdominis ſegmentum feminae, cum tentaculis flavis uncinatis.

Nomada lateralis Mas Mihi.

NOMADA lateralis. Mas.

Die ſeitwärts gefleckte Trauerbiene. Das Männchen.

NOMADA lateralis: atra nitida pubeſcens, abdomine rufo, ſegmento ſecundo tertioque macula utrinque, laterali, reliquis margine poſtico pallide flaveſcentibus.
Schäffer Icon. Inſ. ratisbon tab. 50. fig. 10.
Panzer Nomenclat. d. Schäff. Inſ. n. 10. p. 67.

Legi in ſalicum amentis et in floribus compoſitis, regione ſabuloſa.

Caput atrum minus nitidum albido pubeſcens, labio mandibulisque flavis, his apice fuſcis. Antennae ſubtus et apice rufae, articulo primo longiori penitus nigro. Thorax ater opacus albido pubeſcens, puncto ante alas calloſo flavo. Scutellum ſemper (*in mare*) immaculatum. Abdomen ovatum ſubglabrum nitidum, ſeu tenue pube ſericea veſtitum, rufum, articulo primo baſi macula integra nigra, ſecundo macula utrinque pallide flava maiori, quae eadem in tertio, vel magis minori oblongiuſcula: reliqua ſegmenta poſtice pallide flavo marginata. Pedes omnes rufi: femora media et poſtica tantum nigra. Alae albae apice parum fuſceſcentes, nervis flaveolis.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada lateralis Fem.. Mihi.

NOMADA lateralis. Femina.

Die ſeitwärts gefleckte Trauerbiene. Das Weibchen.

NOMADA lateralis: atra nitida pubeſcens, abdomine ruſo, ſegmento ſecundo tertioque macula utrinque laterali, reliquis margine poſtico pallide flaveſcentibus. *Schaeffer* Ic. Inſ. ratisb. l. c.

Legi quotannis cum mare, haud ſemel in copula.

Differt femina a mare, ſtatura obeſiori, antennis ſupra et ſubtus rufis, articulo primo longiori ſemper penitus nigro. Scutello punctis duobus ordinariis elevatis rufis: thorace, ante punctum calloſum, ante alas, alio puncto utrinque laterali elevato flavo: abdominis ſegmenti primi macula nigra baſeos ſaepius apice tripartita, nec integra ut in mare: ſegmento ſecundo macula laterali eadem flava ac in mare, reliqua flavedine multum obſoletiori; ſegmento penultimo macula dorſali ſubquadrata flava: femoribus nec adeo nigris, ut in mare, apice rufeſcentibus.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Nomada interrupta Fem. Mihi.

NOMADA interrupta. Femina.

Die unterbrochen gebänderte Trauerbiene. Das Weibchen.

NOMADA interrupta: Faun. Inſ. germ. LIII. 24.

Feminam hic ſiſto, poſt haec abs me haud ſemel cum mare in Faun. Inſ. l. c. delineato, captam.

a Magnitudo naturalis. b Eadem aucta.

Papilio N. Euphrosine Fabr:

PAPILIO Nymphalis *Euphroſine.*

Der Bergveilchenfalter. Der kleine Perlenmuttervogel. Das ſilberne Halsband. Der Silberflecken. Le Collier argenté.

PAPILIO Nymphalis Euphroſine: alis dentatis fulvis nigro maculatis: ſubtus maculis novem argenteis. *Fabric.* Ent. ſyſt. IV. n. 450 p. 147. Syſt. Ent. n. 315. p. 517. Spec. Inſ. II. n. 482 p. 111. Mant. Inſ. II. n. 597. p. 63.

Papilio Nymphalis Phaler. Euphroſine. Linn. Syſt. Nat. n. 214. p. 786. ed. XIII. n. 214 p. 2335. Fn. Suec. n. 1069.

Verz. d. Wien. Schmett. n. 7. p. 177.

Geoffr. Inſ. II. n. 11. p. 44.

Eſper eur. Schmett. tab. 18. fig. 3. tab. 41. fig. 4. tab. 72. fig. 3.

Degeer Inſ. I. P. II. p. 197. tab. 1. fig. 10. 11.

Am vordern Rand des linken Vorderflügels auf der untern Seite nimmt man deutlich die Zahl 1071 oder 1150 wahr. Die Verwandlungsgeſchichte dieſes Falters ſcheint noch nicht ſo genau bekannt zu ſeyn, um ſie mit Zuverläſſigkeit angeben zu können.

Papilio 5. Cynthia Fabr.

PAPILIO Satyrus Cynthia.

Die Cynthia. Die blaſsgeſtreifte Cynthia.

PAPILIO Satyrus Cynthia: alis dentatis nigris fulvo flavoque faſciatis, poſticis ſubtus fulvis flavo faſciatis. *Fabric.* Ent. Syſt. IV. n. 786. Mant. Inſ. II. n. 574. p. 59.

Syſt. Verz. d. Wien. Schm. n 3. p. 179.

Eſper eur. Schm. tab. 37. fig. 2. a. b. c.

Naturforſch. XII. tab. 2. fig. 1—3.

Borkhauſ. eur. Schmett. I. n. 10. p. 59.

Die Raupe, welche auf dem ſpitzigen Wegerich gefunden wird, lebt geſellſchäftlich, und wird öfters an den Stämmen der Eichen ſitzend gefunden. Sie kommt im Herbſt aus dem Ei, und überwintert als Raupe. Die Chryſalide iſt ſtumpf, von Farbe weiſs, und gelblicht mit blau gefärbt und ſchwarz gefleckt. Der Falter kommt in vierzehn Tagen bis drey Wochen aus der Chryſalide. Er liebt lichte, graſigte und blumenreiche Waldungen. *Borkhauſ.*